

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1929.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 188.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Étude de l'absorption d'un échantillon de sel gemme bleu; par M. <i>Pierre Leroux</i>	904	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.	889
— Voir <i>Isomères, Optique, Spectres d'absorption</i> .		— Sir <i>Robert Hadfield</i> adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i>	894
ACADÉMIE. — État de l'Académie des sciences au 1 ^{er} janvier 1929	5	— M. <i>V. Volterra</i> fait de même	954
— M. <i>Maurice Hamy</i> , président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1928..	15	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Rolf Nevanlinna</i>	1194
— Allocution prononcée en quittant la présidence; par M. <i>Maurice Hamy</i>	18	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1277
— Id. en prenant possession du fauteuil de la présidence; par M. <i>Louis Mangin</i>	18	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Serge Bernstein, Bohuslav Hostinsky, Vilhelm Bjerknes</i>	1277
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Demoulin</i>	20	— Id. à MM. <i>Friès et Demetrios Lampadarios</i>	1327
— Id. à MM. <i>Nörlund, Koltzoff</i>	209	— Id. à MM. <i>Pieter Zeeman, Blas Cabrera, Tanakadaté et Dutoit</i>	1457
— Id. à MM. <i>Polyà, Alberto Betim et Auguste Rouquette</i>	749	— Id. à MM. <i>J. C. Mac Lennan, W. Kösters, Václav Posejpal, J. Johansen et Raoul Gautier</i>	1526
— Id. à M. <i>Paul Stroobant</i>	889	— Voir <i>Candidatures, Commissions académiques, Commissions de prix, Commission supérieure des maladies d'origine professionnelle, Congrès, Conseil supérieur des recher-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>ches scientifiques intéressant l'aéronautique, Conservatoire national des arts et métiers, Décès de membres et de correspondants, Décrets, École polytechnique, Élections de membres et de correspondants, Institut national agronomique, Nécrologie, Observatoire de Paris, Plis cachetés, Solennités scientifiques, Université de Toulouse.</i>		cause et son remède; par MM. P. Mazé et P. Evens.....	191
ACIDES. — Sur quelques dérivés de l'acide hydantoïne 3-acétique; par MM. R. Locquin et V. Cerchez....	177	— Les formations alluvionnaires de l'Algérie occidentale après les inondations de 1927; par M. J. Manquené.....	415
ACIERS. — Sur les revenus d'aciers austénitiques; par MM. André Michel et Pierre Benazet.....	912	AGRONOMIE. — Influence du relief du sol sur la fertilité; par M. N.-N. Kourtiakoff.....	189
— Sur les phénomènes lors du revenu des aciers hypotrempés; par MM. Pierre Chevenard et Albert Portevin.....	1670	— Influence d'un engrais complet sur la pression osmotique chez quelques plantes agricoles. Action spéciale des engrais potassiques; par MM. E. Blanchard et J. Chaus-sin.....	1515
ACOUSTIQUE. — Sur l'entretien des vibrations d'une colonne fluide par changement du régime d'écoulement; par M. Foch.....	697	— Voir <i>Bactériologie, Chimie agricole, Chimie végétale.</i>	
— Phénomènes produits par l'interposition d'une lame métallique dans un faisceau d'ondes ultra-sonores; par M. P. Biquard.....	1230	ALCALOIDES. — Sur le 3-chlorotropane et sur la non-existence de la bellatropine de Hesse; par MM. Max et Michel Polonovski.....	179
— Étude préliminaire d'un diapason de quartz dans un vide élevé; par MM. Holweck et Lejay.....	1541	— Sur les aminoxydes d'hydrastine et de narcotine; par MM. Max et Michel Polonovski.....	341
— Voir <i>Radiotélégraphie.</i>		— Voir <i>Chimie biologique.</i>	
ACOUSTIQUE INSTRUMENTALE. — Du choix d'un cornet acoustique; par M. Marage.....	466	ALCOOLS. — Sur quelques dérivés du cyclobutanol; par M. L. Blanchard.....	503
ACTINOMÉTRIE. — Données actinométriques sur la région parisienne d'après les mesures faites à l'Observatoire du Parc Saint-Maur; par M. C.-E. Brazier.....	809	— Sur la préparation de l'alcool allylique; par MM. Raymond Delaby et Pierre Dubois.....	710
ADSORPTION. — Remarques sur les formules représentant les isothermes d'adsorption; par M. A. Boutaric..	450	— Sur l'isomérisation de quelques carbinols acétyléniques en cétones-éthyléniques; par M. Antoine Willemart.....	1172
AÉRODYNAMIQUE. — Sur un appareil pour la comparaison des vitesses aérodynamiques autour d'un avion; par MM. E. Huguenard et A. Magnan.....	484	— Contribution à l'étude des chlorures et des alcools α -éthyléniques; par MM. Ch. Courtot et J. Pierron....	1501
— Sur un dispositif de tunnel aérodynamique pour l'étude de l'écoulement à deux dimensions; par M. A. Martinot-Lagarde.....	1596	— Voir <i>Chimie analytique, Ethers, Mannitol, Œnologie.</i>	
AGRICULTURE. — La chlorose des cultures en terrain d'épandage; sa		ALDÉHYDES. — Voir <i>Hydrogénation.</i>	
		ALGÈBRE. — Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées; par M. S. Serghiesco..	479
		ALGOLOGIE. — Variations de l'iode chez une Floridée : <i>Trailliella intricata</i> Batt; par M. E. Chemin.....	1624
		— Voir <i>Paléontologie, Physiologie végétale.</i>	
		ALLANTOÏNE. — Analyse quantitative et caractérisation de l'allantoïne; par M. R. Fosse et Mlle V. Bos-suyt.....	106
		— Un nouveau ferment; par MM. R.	

TABLE DES MATIÈRES.

1707

	Pages.		Pages.
<i>Fosse et A. Brunel</i>	426	— Errata relatifs à cette communi-	
— Application à l'urine du dosage bio-		cation.....	1576
chimique de l'allantoïne; par MM.		— Sur un problème fondamental de la	
<i>R. Fosse, A. Brunel et P. de</i>		théorie des tourbillons; par M. J.	
<i>Graeve</i>	1632	<i>Delsarte</i>	1655
— Sur le ferment producteur d'acide		— Voir <i>Congruences, Ensembles, Équa-</i>	
allantoïque par hydratation de		<i>tions différentielles, Équations in-</i>	
l'allantoïne. Sa présence dans le		<i>tégrales, Équations fonctionnelles,</i>	
règne animal; par MM. <i>R. Fosse</i>		<i>Fonctions, Groupes</i> .	
<i>et A. Brunel</i>	1067	ANALYSIS SITUS. — Généralisation d'un	
— Errata relatifs à cette communi-		théorème de M. A. Schwarz; par	
cation.....	1276	<i>M. Frank Loebell</i>	372
— Analyse quantitative biochimique		— Sur les invariants caractéristiques	
de l'allantoïne en présence de		des variétés à deux dimensions	
l'urée; par MM. <i>R. Fosse, A. Bru-</i>		à connexion infinie, et l'homéo-	
<i>nel et P. de Graeve</i>	1418	morphie des ensembles fermés	
ALLIAGES. — Étude par les rayons X		discontinus; par M. <i>de Possel</i>	1589
des transformations internes des		— Intégrales multiples et <i>Analysis</i>	
alliages argent-zinc; par MM. <i>A.</i>		<i>situs</i> ; par M. <i>Georges de Rham</i>	1651
<i>Roux et J. Cournot</i>	1399	ANATOMIE ANIMALE. — Sur les organes	
— Voir <i>Aciers</i> .		sensoriels palléaux de <i>Rostanga</i>	
ALLOTROPIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		<i>coccinea</i> Forbes; par M. <i>Alphonse</i>	
ALUMINIUM. — Sur la corrosion de l'alu-		<i>Labbé</i>	87
minium; par M. <i>Jean Calvet</i>	1111	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Nouvelles	
— Voir <i>Chimie minérale</i> .		Légumineuses Césalpiniées afri-	
AMIDES. — Action de la chaleur sur les		caines à appareil sécréteur; par	
amides allophaniques; par MM. <i>J.</i>		MM. <i>W. Russell et L. Hedin</i>	880
<i>Bougault et J. Leboucq</i>	1406	ANGINE DE POITRINE. — Rôle du gan-	
AMINES — Rôle de la fonction amine		glion étoilé gauche dans le déter-	
tertiaire dans le noyau bipéri-		minisme de la crise d'angine de	
dique; par MM. <i>René Hazard et</i>		poitrine; par MM. <i>R. Leriche et</i>	
<i>Michel Polonovski</i>	822	<i>R. Fontaine</i>	279
— Voir <i>Dérivés organo-magnésiens</i> .		ANHYDRIDES. — Sur l'anhydride phény-	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les		loxymaléique; par M. <i>J. Bougault</i>	
systèmes coordonnés obliques		et M ^{lle} <i>Bl. Leroy</i>	921
dans l'espace fonctionnel; par		ANNÉLIDES. — Les phénomènes de	
M. <i>J. Delsarte</i>	33	régénération chez le <i>Spirographis</i>	
— Approximations linéaires; par <i>T.</i>		<i>Spallanzanii</i> Viv; par MM. <i>C.</i>	
<i>Bonnesen</i>	35	<i>Vaney et A. Bonnet</i>	343
— Sur un principe topologique en		ANTIMOINE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
analyse; par MM. <i>L. Lusternik</i>		ANTITOXINES. — Formation locale des	
<i>et L. Schnirelmann</i>	295	antitoxines dans le liquide cépha-	
— Sur le type infini et minimum de		lorachidien; par M. <i>S. Muter-</i>	
dimension; par M. <i>K. Kunugui</i> ...	297	<i>milch et M^{lle} E. Salamon</i>	205
— Sur un théorème de Laguerre; par		ARTHROPODES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
M. <i>Krawtchouk</i>	299	ARSONVALISATION (d'). — Voir <i>Physo-</i>	
— Remarques sur le lemme de Schwarz;		<i>thérapie</i> .	
par M. <i>Rolf Nevanlinna</i>	1027	ASTÉROÏDES. — Sur l'anneau des asté-	
— Sur un problème d'interpolation; par		roïdes; par M. <i>A. Auric</i>	490
M. <i>Rolf Nevanlinna</i>	1224	— Sur la correction des éphémérides	
— Sur une formule générale de moyenne;		des petites planètes; par M. <i>Ben-</i>	
par M. <i>Ragnar Frisch</i>	1081	<i>jamin Jekhowsky</i>	548
— Sur un théorème de M. Pompeiu;		— Sur le calcul de l'orientation du	
par M. <i>Miron Nicolesco</i>	1370	grand cercle de recherche des asté-	

	Pages.		Pages.
roïdes; par M. Benjamin Jekhowsky.	771	application à la mesure des irrégularités des pendules astronomiques; par M. P. Lejay.	1089
— Sur l'identification des petites planètes et sur la correction de leurs orbites d'après une observation; par M. Benjamin Jekhowsky.	1035	ATOME. — Sur une grandeur permettant une nouvelle classification des atomes; par M. Georges Fournier.	1553
ASTRONOMIE. — M. H. Andoyer présente le Tome III de son « Cours d'Astronomie ».	27	AUTOMOBILE. — Virage théorique correct de l'automobile; par M. F.-E. Myard.	1643
— Théorie d'un planisphère métrique terrestre; par M. Antonio Cabreira.	1034	AVIATION. — Sur la détermination expérimentale des tensions dans les charpentes des avions; par M. W. Margoulis.	305
— Voir <i>Astéroïdes, Comètes, Diffraction, Étoiles, Soleil, Voie lactée.</i>		— Optimum d'exploitation des avions commerciaux; par M. G. A. Mokrzycki.	1031
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Les expériences de réflexion optique et la dissymétrie de l'espace; par M. Ernest Esclançon.	146	— Voir <i>Aérodynamique.</i>	
— Sur un chronographe enregistrant le dix-millième de seconde, et son		AVEUGLES. — Voir <i>Mécanique appliquée.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur la fermentation visqueuse de la betterave gelée; par MM. H. Colin et Marc Simonet.	943	BIOLOGIE ANIMALE. — Compensation et régénération chez <i>Thomasiun onustum</i> . Phénomènes de réversion et d'évolution accélérée des caractères tégumentaires sous l'influence de la régénération; par M. E. Gabritschewsky.	103
— Voir <i>Antitoxines, Biologie physico-chimique, Chimie pathologique, Oogénèse, Pathologie végétale, Vaccins.</i>		— La condition physiologique des stéréomitoses mâles et femelles sur les œufs immatures d'Anoures; par M. E. Bataillon.	1462
BADAKCHAN. — Voir <i>Géographie.</i>		— Sur les <i>Archœoindris</i> de Madagascar; par M. Lamberton.	1572
BALISTIQUE. — Enregistrement photographique d'une vitesse angulaire. Application aux mesures balistiques; par M. A. Guillet.	240	— Voir <i>Entomologie, Moustiques, Sexualité.</i>	
BARYUM. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE. — Production de rayons X monochromatiques de grande longueur d'onde. Action quantique sur les microbes; par M. F. Holweck.	197
BATRACIENS. — Propriétés des sécrétions cutanées de quelques rainettes des environs de Rio de Janeiro; par M. J. Vellard.	1064	— Action des rayons X de grande longueur d'onde sur les microbes. Établissement de statistiques précises de la mortalité des bactéries irradiées; par M. A. Lacassagne.	200
BIOCHIMIE. — Sur quelques propriétés de la sérum-albumine; sa cristallisation en l'absence de tout élément ionogénique; par M. Maurice Piettre.	463	— Sur l'étude des courbes de probabilité relatives à l'action des rayons X sur les bacilles; par M ^{me} P. Curie.	202
— Recherches biochimiques sur la spécificité et les transformations des protides du plasma sanguin; par M. H. Bierry.	740	— Voir <i>Génétique, greffe.</i>	
— Action du brome sur les huiles d'insectes; par M. Jean Timon-David.	1122	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Développement et biologie d' <i>Ambrosinia Bassii</i> ;	
— Voir <i>Allantoïne.</i>			
BIOÉNERGÉTIQUE. — La Bioénergétique et son nouveau laboratoire; par M. Jules Lefèvre.	515		

TABLE DES MATIÈRES.

1709

	Pages.		Pages.
par M. Ch. Killian.....	511	chide cultivée; par M. Auguste Chevalier.....	1511
— <i>Cerasus Caroliniana</i> Michx., nouvel exemple d'andromonœcie. Un type nouveau de maladie bactérienne; par M. G. Nicolas et M ^{lle} Aggéry..	1693	— Les Didiéracées xérophyles de Madagascar; par M. P. Choux.....	1619
— Voir <i>Physique physiologique</i> .		— Voir <i>Algologie, Biologie végétale, Cryptogamie, Cytologie végétale, Hépatiques, Mycologie</i> .	
BIOPHYSIQUE. — Un dérivé du glucose constituant de l'équilibre d'oxydo-réduction des cellules; par MM. René Wurmser et Jean Geloso....	1186	BROMURATION. — Sur la bromuration de l'acide aminophénylarsique 1.4; par MM. A. Leulier et Y. Dreyfuss.	1416
BOTANIQUE. — Sur la sous-famille des Erismées; par MM. Aug. Chevalier et W. Russell.....	565	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.....	472, 830, 888, 948, 1324, 1522, 1703
— Sur une forme ancestrale de l'Ara-		BUREAU DES LONGITUDES. — Voir <i>Éclipse</i> .	

C

CALCUL DES PROBABILITÉS. — Sur la convergence probable; par M. Maurice Fréchet.....	213	la mort de M. le Maréchal Foch... 1331
— Sur la distance de deux variables aléatoires; par M. Maurice Fréchet.....	368	— M. Jean Mascart pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'astronomie par la mort de M. P. Puiseux..... 1331
— Sur la loi des grands nombres; par M. A. Khintchine.....	477	— M. C. Sauvageau pose sa candidature à la place vacante de Membre non résidant par la mort de M. Charles Depéret..... 1359
— Sur une généralisation de quelques formules classiques; par M. A. Khintchine.....	532	— M. E. Jouguet pose sa candidature à la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq..... 1359
— De l'application des intégrales généralisées de Fourier au calcul des probabilités; par M. Jacob.....	541	— Liste de candidats à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. le Maréchal Foch : 1 ^o M. Achille Le Bel; 2 ^o MM. Jacques Cavalier, Armand de Gramont, Louis Martin..... 1457
— Addition à la note précédente, par M. Jacob.....	754	— Liste de candidats à la place vacante dans la section de mécanique par la mort de M. Joseph Boussinesq : 1 ^o M. Émile Jouguet; 2 ^o MM. Eugène Bertrand de Fontviolant, Prosper Charbonnier, Alfred Liénard, Henri Villat. L'Académie ajoute à cette liste le nom de M. Jules Drach..... 1521
— Sur quelques classes nouvelles de polynomes orthogonaux; par M. V. Romanovski.....	1023	— M. Ed. Imbeaux pose la candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Ch. Depéret..... 1535
— Sur des formes d'extension du critérium de Bienaymé-Tchebycheff; par M. Constant Lurquin.....	1214	CAPILLARITÉ. — Sur la variation avec la direction de la constante capillaire des corps smectiques; par M. Robert Gibrat..... 183
CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		
CANDIDATURES. — Liste des candidats à la place vacante dans la section de médecine et chirurgie par la mort de M. Fernand Vidal : 1 ^o M. Charles Achard; 2 ^o M. Pierre Teissier; 3 ^o M. Paul Carnot.	829	
— M. Jules Drach pose sa candidature à la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq.....	955	
— M. André Kling pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Académiciens libres par		

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Huiles</i> .		solutions alcalines d'iodomer-	
CARBONE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		curate de potassium; par MM.	
CARBURES. — Voir <i>Électrochimie</i> .		Paul Fleury et Jean Marque	1686
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur la		— Voir <i>Dosage</i> .	
déshydratation de l'oxyde de		CHIMIE ATOMIQUE. — Voir <i>Atomes</i> .	
cyclohexène et sur le passage du		CHIMIE BIOLOGIQUE. — L'hydrolyse de	
cycle en C ⁶ au cycle en C ⁵ ; par	962	l'ovalbumine par la trypsine dans	
MM. Pierre Bedos et Adrien Rouyer.		ses rapports avec la formation des	
— Préparation de carbures acétylé-		diacipipérazines; par M. A. Blan-	
niques à l'aide d'épidibromhy-		chetière	112
drines; par MM. Lespieau et Wie-	998	— L'utilisation des pentoses dans l'or-	
mann		ganisme animal; par MM. P. Tho-	
— Heptadiène 1.6 et nonadiène 1.8; par	1410	mas, A. Gradinescu et M ^{lle} R.	
MM. Lespieau et Journaud		Imas	664
— Synthèse d'un dicymyle		— Errata relatifs à cette communi-	
$ \begin{array}{c} \text{CH}^3 \quad \text{CH}^3 \\ \quad \\ p.p\text{-CH}^3\text{C}^6\text{H}^4\text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C}^6\text{H}^4\text{CH}^3, \\ \quad \\ \text{CH}^3 \quad \text{CH}^3 \end{array} $		cation	832
par MM. E. Bædtker et R. Kerlor.	1681	— Sur les réactions des êtres vivants	
CELLULOSE. — Sur les propriétés hydro-		groupés. Action de quelques alca-	
philes des fibres cellulosiques sthé-		loïdes sur <i>Convoluta Roscoffensis</i> ;	
nosées; par MM. L. Meunier et		par M. J. André Thomas	195
R. Guyot	506	— Action du thorium X sur la teneur	
CÉTONES. — Sur la méthylation de la		en principes actifs de certaines	
cycloheptanone; par M. Marcel		plantes médicinales; par MM.	
Godchot et M ^{lle} Cauquil	794	Averseng, Jaloustre et Maurin . . .	345
— Contribution à l'étude de la fonction		— Rôle du groupement des individus	
cétone; par MM. R. Cornubert et		dans les perturbations des tropi-	
Ch. Borrel	798	smes de <i>Convoluta Roscoffensis</i>	
— Sur la tautomérie des dicétones α .		par quelques alcaloïdes; par M. J.	
Étude des états d'équilibre; par		André Thomas	347
M. Henri Moureu	1413	— Sur quelques propriétés de la lami-	
— Id. Chaleur de transformation des		narine des Laminaires; par MM.	
tautomères; par M. Henri Mou-		H. Colin et P. Ricard	1449
reu	1557	— Analyse spectrographique des cen-	
— Anomalies de condensation et de		dres de sang et d'organes; par	
cyclisation; par MM. R. Cornubert		MM. Paul Dutoit et Christian	
et Ch. Borrel	919	Zbinden	1628
CHALEUR. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Voir <i>Biochimie, Myeologie</i> .	
CHEMINS DE FER. — Ligne de Nice à		CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Élec-</i>	
Coni; par M. P. Séjourné	833	<i>trolyse</i> .	
— Ligne de Casablanca à Marrakech.		CHIMIE MINÉRALE. — Action de la silice	
Embranchement des phosphates;		et de l'alumine sur le sulfate de	
par M. P. Séjourné	1018	soude; par M ^{lle} Germaine Marchal.	258
CHIMIE AGRICOLE. — Conditions de for-		— Sur les chromites et les ferrites de	
mation et constitution du com-		nickel et de cobalt; par M ^{lle} Su-	
plexe argilo-humique des sols;		zanne Veil	330
par MM. A. Demolon et G. Bar-		— Action de la silice, de l'alumine et	
bier	654	du kaolin sur le sulfate de baryum;	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur le pouvoir		par M ^{lle} Germaine Marchal	399
réducteur des polyols vis-à-vis des		— Sur les réactions entre la silice col-	
		loïdale et la chaux; par MM. Pierre	
		Jolibois et Louis Chassevent	452
		— Sur la solubilité de Mg (OH) ² aux	
		températures élevées; par MM. A.	
		Travers et Nouvel	499

TABLE DES MATIÈRES.

1711

Pages.	Pages.
— Synthèse de la cyanamide par combinaisons du carbone et de l'azote de calcium; par M. Kadlec-Fleck 561	l'Escargot, <i>Helix pomatia</i> , au cours du cycle annuel; par M. Marcel Duval..... 104
— Sur une nouvelle série isomorphe de composés fluorés; par MM. H. Caron et L. Vanbockstael..... 869	— De l'augmentation de la consommation d'oxygène des animaux marins sous l'influence des fortes pressions. Ses variations en fonction de l'intensité de la compression; par M. Maurice Fontaine. 460, 662
— Sur les combinaisons des sels de cérium tétravalent et des sels de thorium avec le carbonate de sodium (céricarbonate et thoricarbonate de sodium); par M. Léon Lortie..... 915	— Au sujet du rapport entre la production d'acide lactique et la croissance de la levure; par M. E. Aubel..... 578
— Sur la fusibilité des mélanges ferrocaltiques; par M. L. Jacqué..... 917	— Voir <i>Allantoïne, Croissance (Physiologie), Fermentation, Huiles, Stérol, Vitamines.</i>
— Sur un nouveau mode de préparation du fluorure d'oxygène; par MM. P. Lebeau et A. Damiens..... 1253	CHIMIE PHYSIQUE. — Mise en évidence des transformations des laitons contenant de 57,5 à 63,5 pour 100 de cuivre, par l'étude de propriétés mécaniques; par M. P. Dejean.... 169
— Sur la solubilité du silicium dans l'acide fluorhydrique; par M. Ch. Bedel..... 1255	— Sur les transformations internes d'un cupro-aluminium; par MM. Albert Roux et Jean Cournot..... 172
— Quelques conditions de solubilité du silicium dans l'acide fluorhydrique; par M. Ch. Bedel..... 1294	— Sur la température d'inflammation des mélanges gazeux combustibles; par MM. Prettre et P. Laffite.... 397
— Action du gaz ammoniac sur le bromure mercurique et sur le chlorure mercurique; par M. Maurice François 1500	— Sur la dévitrification du verre; par M. P. Villard..... 969
— Sur les aluminates polycaltiques hydratés; par MM. A. Travers et Schnoutka 1677	— Concentration du sucre et vitesse d'hydrolyse en milieu acide; par MM. H. Colin et A. Chaudun.... 1291
— Voir <i>Aluminium, Gaz rares, Magnétisme, Phosphore, Silicates.</i>	— Sur les températures d'inflammation des mélanges d'oxyde de carbone et d'air; par MM. M. Prettre et P. Laffite..... 1403
CHIMIE ORGANIQUE. — Le problème de la synthèse asymétrique; par M. R. Bousset..... 1407	— Sur une relation entre le point d'ébullition et l'architecture moléculaire d'acides cis-trans-éthyléniques, saturés et acétyléniques; par M. Bourguel. 1494
— Voir <i>Acides, Alcaloïdes, Alcools, Anhydrides, Bromuration, Carbures d'hydrogène, Cellulose, Cétones, Colorants, Cycles mixtes, Electrochimie, Glucides, Grisou, Organo-métalliques (composés).</i>	— Sur quelques propriétés des forces électromotrices développées au contact des solutions aqueuses d'électrolytes de pH et de salinité variables; par MM. F. Vlès et A. Ugo 1550
CHIMIE PATHOLOGIQUE. — Interprétation des valeurs de la réserve alcaline du plasma sanguin au cours des céto-acidoses; par M. Paul Cristol 1451	— Sur l'oxydabilité du silicium et la variété allotropique de Moissan et Siemens; par M. A. Sanfourche. 1672
— L'élimination chlorurique dans les maladies aiguës et ses rapports avec l'équilibre acido-basique; par MM. Ch. Achard et M. Enachesco. 1457	— Voir <i>Adsorption, Atomes, Cellulose, Chimie minérale, Colloïdes, Ébullioscopie, Équilibres chimiques, Hydrologie.</i>
— Voir <i>Scorbut, Vitamines.</i>	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — La teneur en gaz carbonique du sang de	

	Pages.		Pages.
CHIMIE VÉGÉTALE. — Protéolyse et protéogénèse chez les plantes lingueuses au début de la période active de végétation; par MM. R. Combes et M. Piney.....	79	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie demande l'avis de l'Académie sur diverses mesures envisagées pour la protection des dépôts d'hydrocarbures contre la foudre.....	894
— Le diagnostic foliaire et son degré de sécurité; par MM. H. Lagatu et L. Maume.....	1062	— MM. E. Picard, Ch. Fabry, pour les Sciences mathématiques; MM. E. Roux, G. Urbain pour les Sciences physiques; MM. P. Janet, M. d'Ocagne, pour les Académiciens libres, sont élus membres de la Commission qui dressera une liste de candidats à la place vacante par la mort de M. le Maréchal Foch.....	1278
— Le titane dans les plantes phanérogames; par M. Gabriel Bertrand et M ^{lle} C. Voronca-Spirt.....	1199	COMMISSIONS DE PRIX. — Élections des commissions de prix.....	677
— Nouvelles observations sur le métabolisme de l' <i>Ustilina vulgaris</i> L; par MM. H. Wünschendorff et Ch. Killian.....	1124	COMMISSION SUPÉRIEURE DES MALADIES D'ORIGINE PROFESSIONNELLE. — M. le Ministre du travail, de l'hygiène, de l'assistance et de la prévoyance sociale invite l'Académie à désigner un membre de cette commission en remplacement de M. F. Vidal décédé.....	367
— Voir <i>Agriculture, Algologie, Allantoïne, Mannitol</i> .		— M. H. Vincent est élu.....	476
CHIRURGIE. — Exemples de synthèses et de prothèses en os, en métal nu ou caoutchouté, établies sur des données métrographiques. Résultats éloignés; par MM. Robineau et Contremoulins.....	1575	CONGRÈS DE L'ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS. — MM. P. Sabatier et G. Perrier sont délégués au XII ^e Congrès de cette association.....	954
CHLORE. — Voir <i>Hygiène</i> .		CONGRÈS INTERNATIONAL D'AVIATION SANITAIRE. — M. Charles Richet est délégué au premier Congrès international d'aviation sanitaire, qui se tiendra à Paris du 14 au 19 mai 1929 sous la présidence d'honneur du Maréchal Lyautey.	1213
CHOLESTÉROL. — Voir <i>Stérol</i> .		CONGRÈS INTERNATIONAL DE MATHÉMATIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau deux volumes relatifs au Congrès tenu à Toronto en 1924.....	431
CHROME. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		CONGRÈS INTERNATIONAL D'OCÉANOGRAPHIE, HYDROGRAPHIE MARINE ET HYDROLOGIE CONTINENTALE. — MM. L. Joubin, E. Fichot, G. Perrier sont délégués à ce Congrès.....	1023
CHRONOMÉTRIE. — Influence de l'inertie du spiral sur la marche des chronomètres; par M. J. Haag.....	307	CONGRÈS NATIONAL DES PÊCHES ET INDUSTRIES MARITIMES. — M. L. Joubin est délégué au XI ^e Congrès qui se tiendra à Dieppe en	
— Sur la suspension élastique des pendules; par M. J. Haag.....	1479		
— Voir <i>Astronomie</i> .			
COBALT. — Sur une monoamine cobaltique; par M. Clément Duval.....	176		
— Voir <i>Chimie minérale</i> .			
COLLOÏDES. — Observations sur les solutions colloïdales d'alumine et d'oxyde de chrome et leur dessiccation; par MM. Paul Bary et José V. Rubio.....	625		
— Sur la structure des solutions de gélatine; par M. Marinesco.....	1163		
— Coefficient d'aimantation et structure des solutions de gélatine; par M. Maurice Fallot.....	1498		
— Voir <i>Physique moléculaire</i> .			
COLORANTS. — Sur les naphthoindigotines; par MM. A. Wahl et J. Lobeck.....	1683		
— Voir <i>Fluorescence</i> .			
COMÈTES. — Sur la correction des orbites à l'aide des coordonnées rapportées au plan du mouvement; par M. Thadée Banachiewicz.....	1484		

TABLE DES MATIÈRES.

1713

	Pages.		Pages.
septembre 1929.....	676	liste de deux ou trois candidats à la Chaire de Machines.....	1644
CONGRUENCES. — Sur une classe de congruences; par M. A. Demoulin.....	138	— Id. à la Chaire d'économie industrielle et statistique.....	1645
— Errata relatifs à cette communication.....	1704	CORROSION. — Voir <i>Aluminium, Cristallographie</i> .	
— Sur une classe de couples de congruences rectilignes stratifiables; par M. S. Rossinski.....	215	COSMOGONIE. — Sur l'origine des planètes et la formation du monde; par M. A. Véronnet.....	550
— Relations entre les deux nappes focales d'une congruence rectiligne; par M. Marcel Vasseur.....	761	— Précisions sur les formes et l'évolution de la masse terrestre avant sa condensation sphéroïdale; par M. Émile Belot.....	1481
— Sur les congruences de M. Goursat; par M. S. Finikoff.....	1367	COURANT ALTERNATIF. — Sur les puissances et harmonances mutuelles; par M. André Blondel.....	1351
— Sur les suites de Laplace, périodiques contenant une congruence W; par M. S. Finikoff.....	1647	— Voir <i>Électricité, Électricité industrielle, Électrolyse</i> .	
— Des congruences rectilignes sur les surfaces focales desquelles se correspondent les lignes de courbure; par M. Pasquale Calapso.....	1649	COURROIE. — Sur la variation de la vitesse et de la tension d'une courroie le long de la poulie; par M. R. Swynghedauw.....	43
CONSEIL SUPÉRIEUR DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES INTÉRESSANT L'AÉRONAUTIQUE. — M. le Ministre de l'Air invite l'Académie à lui désigner un membre de la Section de mécanique et un de la Section de physique, pour faire partie de ce Conseil.....	840	CRISTALLOGRAPHIE. — Sur la dissymétrie possible des figures de corrosion obtenues par un liquide isotrope actif, par M. L. Royer....	1176
— MM. L. Lecornu et A. Cotton sont désignés pour faire partie de ce conseil avec M. le Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques.....	954	— Sur la corrosion d'un cristal de dolomie par un liquide isotrope actif; par M. L. Royer.....	1303
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à chacune des deux chaires suivantes.....	126	— Détermination de l'arête de la maille du composé [Pt Br ⁶] K ² ; par M. M. Mathieu.....	1611
— Liste de candidats à la Chaire de physiologie du travail, hygiène industrielle, orientation professionnelle : 1 ^o M. Henri Laugier; 2 ^o M. Robert Faillie; 3 ^o M. Marcel Frois.....	289	— Voir <i>Absorption des radiations. Magnétisme</i> .	
— Liste de candidats à la Chaire de chimie générale dans ses rapports avec l'industrie : 1 ^o M. René Dubrisay; 2 ^o M. Paul Job; 3 ^o M. Raymond Delaby.....	289	CRISTAUX LIQUIDES. — Voir <i>Capillarité</i> .	
— M. le Ministre de l'Instruction publique et des beaux-arts invite l'Académie à lui présenter une		CROISSANCE (PHYSIOLOGIE). — Influence de la ration saline sur la grandeur de la rétention azotée au cours de la croissance; par M. Émile-F. Terroine et Mlle Thérèse Reichert.....	1268
		— La formation de la créatine aux dépens des substances protéiques; par MM. Émile-F. Terroine et P. Danmanville.....	1439
		— Voir <i>Physique physiologique</i> .	
		CRYSCOPIE. — Voir <i>Équilibres chimiques</i> .	
		CRYPTOGAMIE. — Sur le mécanisme de la séparation des périthèces chez des Érysiphacées et le rôle des fulcres; par M. Yossifovitch Mladen.....	1056
		— Sur les hyphes vasiformes des Agaricacés; par M. Roger Heim.....	1566

	Pages.		Pages.
CYCLES MIXTES. — Capacités affinitaires relatives de divers radicaux au cours de l'isomérisation des oxydes d'éthylène trisubstitués; par M ^{lle} Jeanne Lévy et M. A. Tabart.....	402	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la karyokinèse de <i>Spathularia flavida</i> Fr. ex. Pers.; par M ^{lle} Panca Eftimiu..	267
— Sur un composé diacétylénique hétérocyclique; par M. Lespieau.....	502	— Nouvelles remarques sur la fixation du chondriome de la cellule végétale; par M. Marcel Maseré.....	811
— Voir Éthers.		— Nouvelles observations sur la coloration vitale par le rouge neutre dans les cellules végétales; par M. Guillaumond.....	813
CYCLOPENTANONES. — Voir Cétones.		— Sur les anthérozoïdes des <i>Fucus</i> ; par M. Joseph Richard.....	875
CYTOLOGIE ANIMALE. — Sur les cellules vésiculeuses chez l' <i>Anomia ephippium</i> , par M. Louis Semichon.....	86	— Nouvelles remarques sur l'appareil de Golgi : l'appareil de Golgi dans les Levures; par M. Guillaumond.....	1003
— Sur les garnitures chromosomiales des poules et des dindes; par M. P. J. Shiwago.....	513	— Contribution à l'étude chromosomique des <i>Acacia</i> ; par M. V. Ghimpu.....	1429
— Origine et nature du prétendu squelette céphalique des spermies; par M. Pierre-P. Grassé et M ^{lle} Odette Tuzet.....	883	— Sur les phénomènes dits d'aggrégation et la disposition des vacuoles dans les cellules conductrices; par M. G. Mangenot.....	1431
— Le chondriome actif de la cellule animale et le phénomène de pachynèse; par M. Maurice Parat.....	1517	— Voir Génétique.	
— Voir Génétique.			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. Widal, membre de la Section de Médecine et de chirurgie, et Riquier, correspondant pour la Section de géométrie.....	281	disparition de M. Roald Amundsen, correspondant pour la Section de géographie et navigation.....	429
— De M. Joseph Boussinesq, membre de la Section de botanique.....	589	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. Charles Achard dans la Section de médecine et chirurgie en remplacement de M. Fernand Widal décédé.....	949
— Du Maréchal Foch, Académicien libre.....	889	— Id. de M. Jules Drach, dans la Section de mécanique en remplacement de M. J. Boussinesq décédé.....	1577
— De M. Ulysse Gayon, correspondant pour la Section d'économie rurale.....	1017	— Id. de M. Achille Le Bel parmi les Académiciens libres en remplacement de M. le Maréchal Foch décédé.....	1638
— De M. Louis Trabut, correspondant pour la Section d'économie rurale.....	1193	DENGUE. — Voir Médecine expérimentale.	
— De MM. Charles Depéret, membre non résidant, et Jules Cornet, correspondant pour la Section de minéralogie.....	1325	DÉRIVÉS ORGANO-MAGNÉSIENS. — Voir Organo-métalliques.	
— De M. Georges Lecointe, correspondant pour la Section de géographie et de navigation.....	1525	DIASTASES. — Voir Allantoïne.	
— De MM. Henri Andoyer, membre de la Section d'astronomie; Charles Moureu, membre de la Section de chimie; Léon Lindet, membre de la Section d'économie rurale.....	1577	DIELECTRIQUES. — Sur l'existence d'un état conducteur des liquides dits isolants; par M. L. Brünighaus..	1386
— M. le Président rappelle la tragique		— Voir Gaz ionisés.	
		DIFFRACTION. — Description de la figure de diffraction au foyer	

TABLE DES MATIÈRES.

1715

	Pages.		Pages.
moyen d'un faisceau astigmatique; par M. A. Couder.....	1244	— Étude comparée des spectres Raman de quelques composés hydrogénés; par M. Dauwe.....	1492
— Sur un cas particulier de diffraction des images solaires au foyer d'une lunette; par M. Maurice Hamy.....	1526	— Étude photométrique de l'effet Raman; par M. Pierre Dauwe.....	1605
DIFFUSION MOLÉCULAIRE DE LA LUMIÈRE. — Sur les radiations secondaires observées dans la diffusion moléculaire de la lumière (Effet Raman); par M. Pierre Dauwe.....	61	DIPTÈRES. — Voir <i>Entomologie</i> . —	
— Les radiations secondaires dans la lumière diffusée par le quartz; par M. Jean Cabannes.....	249	DOSAGE. — Une nouvelle méthode de dosage colorimétrique des nitrates dans les sols et les eaux; par M. Luigi Umberto de Nardo... ..	563
— Errata relatifs à cette communication.	471	— Sur le dosage de l'anion silicifluorhydrique (fluosilicique) et celui du fluor en général; par MM. Ed. Bayle et L. Amy.....	792
— Élargissement et déplacement des raies spectrales par diffusion moléculaire; par MM. Jean Cabannes et Pierre Salvaire.....	907	DYNAMIQUE. — Sur les systèmes Pfaffiens de M. Firkhoff; par M. Lucien Féraud.....	1029
— Les radiations secondaires dans la lumière diffusée par le spath calcaire; par M. J. Cabannes.....	1041	— Sur quelques applications des systèmes Pfaffiens; par M. Lucien Féraud.....	1144
		— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
		DYNAMIQUE DES FLUIDES Voir <i>Aérodynamique</i> .	

E

EAU. — Voir <i>Agriculture, Dosage, Hygiène</i> .		et H. Le Chatelier.....	1644
EAUX MINÉRALES. — Voir <i>Hydrologie</i> .		ÉCONOMIE RURALE. — Voir <i>Agriculture, Agronomie</i> .	
ÉBULLIOSCOPIE. — Sur une application nouvelle de l'ébullioscope différentiel; par M. H. Swietoslowski.....	256	ÉLASTICITÉ. — Sur l'extension d'un théorème de Maurice Levy; par M. G. Kolossoff.....	1593
— L'appareil ébullioscopique destiné aux recherches sous des pressions élevées; par M. W. Swietoslowski.	392	— Voir <i>Chronométrie</i> .	
— Sur une nouvelle modification d'ébullioscope adopté pour les pressions élevées; par M. A. Zmaczynski....	395	ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Aurel Stodola est élu correspondant pour la Section de mécanique.....	125
— Voir <i>Équilibres chimiques</i> .		— M. William Bowie est élu correspondant pour la Section de géographie.....	125
ÉCLIPSE. — Au sujet du programme de la mission organisée par le Bureau des longitudes pour l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 9 mai 1929; par M. R. Bourgeois.....	749	— M. Georges Birkhoff est élu correspondant pour la Section de géométrie en remplacement de M. Ivar Fredholm décédé.....	367
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui occuperont, dans le Conseil de perfectionnement de cette École, les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. H. Deslandres		— M. Adrien de Gerlache est élu correspondant pour la Section de géométrie et navigation en remplacement de Sir Philip Watts décédé.....	367
		— M. Guido Castelnuovo est élu correspondant pour la Section de géographie et navigation en remplacement de M. Luigi Bianchi décédé.....	600
		— M. Jules Richard est élu correspon-	

	Pages.		Pages.
dant pour la Section de géographie et navigation, en remplacement de M. <i>Roald Amundsen</i> , disparu dans les mers polaires.....	752	— Un procédé pour déterminer à grande distance la position géographique et la vitesse de certaines discontinuités ou perturbations météorologiques à l'aide des atmosphériques qu'elles émettent; par M. <i>Jean Lugeon</i>	1690
— M. <i>Charles Achard</i> est élu membre de la Section de médecine et chirurgie en remplacement de M. <i>Fernand Vidal</i> décédé.....	840	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Les caractéristiques et la stabilité des circuits ferromagnétiques (circuits oscillants comportant des bobines à noyaux de fer); par M. <i>Edmond Rouelle</i>	1392
— M. <i>Achille Le Bel</i> est élu Académicien libre en remplacement de M. le Maréchal <i>Foch</i> décédé.....	1464	— Errata relatifs à cette communication.....	1524
— M. <i>Jules Drach</i> est élu membre de la Section de mécanique en remplacement de M. <i>J. Boüssinesq</i> décédé.....	1535	— Voir <i>Courant alternatif</i> .	
ÉLECTRICITÉ. — Sur la rectification par les mauvais contacts purement métalliques; par M. <i>H. Pélabon</i> ...	382	ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Sur la forme de l'électromyogramme de la contraction volontaire. Enregistrement oscillographiques; par MM. <i>A. Fessard</i> et <i>H. Laugier</i>	1444
— Sur la théorie électronique des mauvais contacts; par M. <i>H. Pélabon</i> ...	620	ÉLECTROCHIMIE. — Potentiel électromoteur et potentiel électrocinétique du graphite; par M. <i>Nathaniel Thon</i>	253
— Sur une méthode de mesure de très faibles courants électriques, méthode dite d'électrométrie tachymétrique; par M. <i>Charles Guilbert</i> .	861	— Quelques phénomènes chimiques reliés à la contraction de l'hydrogène dans les tubes à décharges; par M. <i>René Delaplace</i>	708
— Augmentation de la sensibilité des appareils de mesures électriques à pivots; par M. <i>Quevron</i>	1039	— Errata relatifs à cette communication.....	832
— Potentiels électrolytiques de quelques métaux; par M. <i>L. Bouchet</i> ...	1237	Sur la polymérisation de l'acétylène par l'effluve. Synthèse du dipropargyle et de ses isomères; par MM. <i>Georges Mignonac</i> et <i>René Vanier de Saint-Aunay</i>	959
— Voir <i>Diélectriques, Électronique, Piezoélectricité</i> .		— Sur une nouvelle méthode d'étude du comportement électrochimique des corps en solution très diluée; par M. <i>E. Joliot</i>	1106
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'électricité atmosphérique au cours des vents de poussière du nord de la Chine; par M. <i>H. Pollet</i> .	106	ÉLECTROLYSE. — Sur un procédé d'électrolyse du nickel; par M. <i>B. Bogitch</i>	328
— Étude expérimentale des zones de silence dans la propagation des ondes courtes; par M. <i>R. Bureau</i> ...	455	— Sur le rendement cathodique dans le nickelage à forte densité de courant. Influence des agents oxydants et de la concentration en ions hydrogène; par M. <i>Ballay</i>	556
— Sur l'ionisation atmosphérique; par MM. <i>Ch. Maurain</i> et <i>E. Salles</i>	723	— Force électromotrice réversible d'électrolyse; par M. <i>J. Vuillermoz</i>	1098
— Une méthode pour sonder l'atmosphère à l'aide des perturbations du champ électromagnétique au passage de l'anneau crépusculaire; par M. <i>Jean Lugeon</i>	1114	— Électrolyse de l'eau en courant alternatif; par M. <i>A. Canaud</i>	1397
— M. <i>H. Barjot</i> adresse une note « Sur la transmission de l'électricité dans les régions arctiques ».....	1128	— Essais de préparation électrolytique directe du permanganate d'am-	
— Variation diurne du potentiel électrique de l'air et déperdition électrique pendant le mois de septembre 1928 à l'Observatoire de Ksara (Liban); par M. <i>Jean Chervier</i>	1306		

TABLE DES MATIÈRES.

1717

	Pages.		Pages.
mónium; par M. Gaston Rapin...	1547	— Voir <i>Machines électrostatiques</i> .	
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir <i>Physique théorique</i> .		EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryo-	
ÉLECTRONIQUE. — Sur le mécanisme		génie des Élatinacées. Développe-	
de la conductibilité dissymétrique		ment de l'embryon chez l' <i>Elatine</i>	
des contacts imparfaits; par M. R.		<i>Alsinastrum</i> L.; par M. Robert	
Audubert et M ^{lle} M. Quintin.....	52	<i>Lemesle</i>	1569
— Actions magnétiques longitudinales		EMBRYOLOGIE. — La digestion de l'en-	
sur des faisceaux d'électrons lents		veloppe tubaire interne de l'œuf	
concentrations et dilatations pé-		par des ferments issus des sper-	
riodiques); par M. Jean Thibaud.....	54	matozoïdes et de l'ovule chez	
Expériences sur la polarisation des		<i>Discoglossus pictus</i> Otth; par M. P.	
ondes électroniques; par M. A. F.		<i>Wintrebert</i>	97
Joffé et A. N. Arsénieva.....	152	— Sur le potentiel d'arrêt de la division	
— Sur l'effet de concentration et de		de l'œuf d'Oursin; par MM. P.	
dilatation périodiques produit par		<i>Reiss</i> et <i>E. Vellingner</i>	100
un champ magnétique longitudi-		— Errata relatifs à cette communica-	
nal sur un faisceau d'électrons		tion.....	471
lents; par M. Jean Thibaud.....	158	— La liquéfaction de la gaine tubaire	
— Sur l'impossibilité de polariser les		interne de l'œuf chez les Amphi-	
ondes cathodiques par réflexion;		biens urodèles; par M. Paul Win-	
par M. J. Frenkel.....	153	<i>trebert</i>	421
— La théorie électronique des métaux,		— Voir <i>Ovogénèse</i> .	
d'après Sommerfeld, et le libre		ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS. — Sur	
parcours moyen des électrons;		l'utilisation de l'énergie ther-	
par M. L. Brillouin.....	242	mique des mers; par M. Georges	
— La diffraction des électrons par des		<i>Claude</i>	431, 1460
poudres cristallines. Analyse élec-		ENGRAIS. — Voir <i>Agronomie</i> .	
tronique; par M. M. Ponte.....	244	ENSEMBLES. — Contribution à l'étude	
— Analyse électronique; maille des		de la capacité et de la série de	
oxydes de magnésium, zinc et cad-		Wiener; par MM. O. D. Kellogg	
mium. La loi de Louis de Broglie;		et <i>Florin Vasilescu</i>	135
par M. M. Ponte.....	909	— Sur une manière de concevoir la	
— Voir <i>Électricité, Physique mathématique</i> .		théorie des enveloppes; par M.	
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur l'allure des		<i>Georges Durand</i>	1136
valeurs des discontinuités d'ab-		— Sur la construction de Cantor-Min-	
sorption K des corps simples; par		kowski dans le plan; par M. Georges	
MM. V. Dolejšek et K. Pestrecov..	164	<i>Durand</i>	1368
— Sur les doublets d'étincelle dans la		— Voir <i>Analysis situs</i> .	
série K; par M. V. Dolejšek et		ENTOMOLOGIE. — Sur la localisation de	
M ^{lle} D. Engelmannova.....	318	l'absorption intestinale et le com-	
— Existence possible d'importantes		portement des cellules absorbantes	
exceptions au principe de sélection		chez les chenilles d'un Lépidop-	
relatif au nombre quantique		tère (<i>Galleria mellonella</i> L.); par	
total. — Spectre N du thorium;		M. Tchang-Yung-Taï.....	93
par M. Jean Thibaud.....	1394	— Sur la présence dans le midi de la	
— Voir <i>Biologie physicochimique,</i>		France d'un Hémiptère-Homop-	
<i>Rayons X,</i>		tère américain de la famille des	
ÉLECTROSTATIQUE. — Sur l'efficacité		Membracida: <i>Cerera bubalus</i> Fab.	
des écrans électrostatiques dis-		et sur sa biologie; par M. Raymond	
continus; par M. Pierre Bricout...	1388	<i>Poisson</i>	572
— Calculs d'électrostatique concernant		— Sur les Arthropodes commensaux	
la décharge électrique entre deux		de la Marimotte des Alpes; par	
sphères; par M. R. Darbord.....	1665	M. Pierre Marié.....	575
		— Sur la biologie et les particularités	

	Pages.		Pages.
de l'appareil respiratoire d'un Iso-		<i>J.-A. Lappo-Danilevski</i>	982
pode saharien : <i>Hemilepistus Reau-</i>		— Sur certains systèmes d'équations	
<i>muri</i> Aud. et Sav.; par M ^{lle} M.-L.		linéaires et sur une propriété inté-	
<i>Verrier</i>	731	grale des fonctions de plusieurs	
— Sur la présence de la nervure médiane		variables; par M. D. <i>Pompeiu</i>	1138
haute chez les Diptères; par MM.		— Sur le problème de Dirichlet géné-	
<i>P. Vignon</i> et <i>E. Ségué</i>	1699	ralisé; compléments relatifs au cas	
— Voir <i>Parasitologie</i> .		linéaires et au cas non linéaire;	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.		par M. <i>Georges Giraud</i>	1221
— Le problème de Dirichlet pour		— La méthode de Riemann pour les	
les systèmes d'équations aux déri-		systèmes d'équations du second	
vées partielles du second ordre;		ordre; par M. N. <i>Cioranescu</i>	1473
par M. <i>Nicolas Cioranescu</i>	31	— Hypothèses concernant la résolution	
— Sur la transformation des équations		des problèmes aux limites du type	
aux dérivées partielles du second		elliptique; par M. <i>Maurice Gevrey</i> ..	1652
ordre par l'usage explicite des		— Voir <i>Dynamique</i> .	
variables caractéristiques d'Am-		ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur	
père; par M. <i>Jules Drach</i>	138	une classe nouvelle de noyaux	
— Le problème de Dirichlet pour les		pour une équation Fredholm par	
systèmes d'équations du type ellip-		M. Th. <i>Anghelutză</i>	536
tique et l'extension d'une relation		— Sur les noyaux symétriques; par	
fonctionnelle de M. Hadamard;		M. J. <i>Delsarte</i>	686
par M. <i>Nicolas Cioranescu</i>	373	— Les équations fonctionnelles et leur	
— Détermination des équations		parallélisme avec les équations	
$s = p \omega(x, y, z, q) + \theta(x, y, z, q)$		différentielles; par M. C. <i>Popovici</i> ..	763
qui admettent une involution d'or-		— Sur les transformations de Fredholm	
dre 2 et une seconde involution		invariant une fonctionnelle qua-	
d'ordre supérieur; par M. R. <i>Gosse</i> .	853	dratique; par M. J. <i>Delsarte</i>	1280
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Les		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur l'équa-	
théorèmes d'oscillation pour les		tion intégrale d'Abel généralisée;	
systèmes différentiels du qua-		par M. <i>Radu Badescu</i>	217, 851
trième ordre; par M. S.-A. <i>Janc-</i>		— Errata relatifs à cette communica-	
<i>zewski</i>	435	tion.....	968
— Sur la solubilité du problème de		ÉQUATIONS INTÉGRALES LINÉAIRES. —	
Dirichlet généralisé; par M. <i>Geor-</i>		Sur la résolution approchée des	
<i>ges Giraud</i>	765	équations intégrales linéaires; par	
— Les singularités d'intégrales de sys-		M. <i>Krawtchouk</i>	978
tèmes d'équations différentielles		ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — L'applica-	
linéaires à coefficients rationnels		tion de la loi d'action de masse	
arbitraires; par M. Y. A. <i>Lappo-</i>		aux doubles décompositions sa-	
<i>Danilevski</i>	848	lines; par M. et M ^{me} <i>Lemarchand</i> ..	254
— Sur l'intégration des équations dif-		— Détermination ébullioscopique des	
férentielles avec des conditions ini-		équilibres moléculaires de la résor-	
tiales générales (variables réelles);		cine dans les solutions de chlorure	
par M. <i>Léon Pomey</i>	855	de lithium; par MM. <i>F. Bourion</i>	
— Sur la solution du problème de Diri-		et <i>E. Rouyer</i>	626
chlet pour les équations linéaires;		— Les équilibres entre l'eau, le nitrate	
par M. <i>Georges Giraud</i>	976	de sodium et le chlorure de so-	
— Problème fondamental de la théorie		dium; par MM. <i>A. Chrétien</i> et	
des fonctions dans la classe des		<i>E. Cornec</i>	628
matrices, satisfaisant à des sys-		— Sur le système iodure mercurique,	
tèmes d'équations différentielles		iodure de potassium et acétone;	
à coefficients rationnels; par M.		par M ^{lle} M. <i>Pernot</i>	635
		— Le système ternaire : eau, nitrate	

	Pages.		Pages.
de sodium, nitrate de potassium; par MM. Eugène Cornec et Henri Krombach.....	788	1016, 1072, 1276, 1323, 1524, 1576, 1704	
— Le système ternaire : eau, sulfate de sodium, nitrate de sodium; par M. André Chrétien.....	1047	ÉTHERS. — Réduction de l'éther diphé- nylglycidique au moyen du sodium et de l'alcool absolu; par M ^{me} Pierre Billon-Bardon.....	1412
— Équilibre à l'état liquide entre le potassium, le sodium et leurs bro- mures; par M. E. Rinck.....	1108	— Sur le sulfate neutre d'isopropyle et le sulfate dipropylique normal; par M. R. Levailant.....	261
— Détermination cryoscopique des équi- libres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium; par MM. F. Bourion et Ch. Tuttle.....	1110	— Sur une acétine et un diglycide cris- tallisés; par MM. M. Battegay, H. Buser et E. Schlager.....	796
— Équilibres entre l'eau, les nitrates et les sulfates de sodium et de potassium; par MM. E. Cornec, H. Krombach et A. Spack.....	1250	— Préparation des éthers-oxydes des alcools aromatiques par l'action catalytique des bisulfates alcal- ins; par M. Jean-Baptiste Sen- derens.....	1073
— Sur la constante d'équilibre dans les doubles décompositions en solution aqueuse; par M. et M ^{me} Lemar- chand.....	1289	— Action du chlorure, du bromure et de l'iodure de cyanogène sur le malonate d'éthyle sodé. Synthèse des éthers éthane et éthène tétra- carbonique; par MM. Georges Mignonac et Odd. W. Rambeck... ..	1298
— Détermination cryoscopique des équi- libres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de sodium; par MM. F. Bourion et Ch. Tuttle.....	1496	— Voir Glycols.	
— Sur une réaction de la résorcine et un nouvel indicateur coloré; par MM. Ligor Bey et M. Faillebin... ..	1679	ÉTOILES. — Sur les déplacements apparents de l'étoile polaire; par M. Ernest Esclançon.....	857
— Voir Cétones.		— Sur la rotation de l'amas local; par M. H. Mineur.....	1086
ERGOSTÉROL. — Voir Stérol.		— Recherches statistiques sur l'apex solaire et sur le vertex de la répar- tition des vitesses stellaires; par M. H. Mineur.....	1378
ERRATA. — 428, 470, 520, 747, 832, 968,		— Voir Voie lactée.	

F

FAUNE. — Les conditions écologiques d'existence de la faune de la mer de Kara; par M. I. D. Strelnikov... ..	931	FIÈVRE JAUNE. — Modifications de la coagulation sanguine dans la fièvre jaune; leur importance pour le diagnostic précoce; par MM. J. Vellard et Miguelote Vianna.....	1452
— La faune de la mer de Kara et ses conditions écologiques; par M. I. D. Strelnikov.....	1008	FLUOR. — Voir Chimie minérale.	
— Voir Paléontologie, Zoologie.		FLUORESCENCE. — Sur la fluorescence des matières colorantes à la lumière de Wood; par MM. A. Seyewetz et J. Blanc.....	714
FER. — Voir Chimie minérale, Magné- tisme.		FONCTIONS. — Sur la détermination des valeurs exceptionnelles des fonctions entières et méomorphes d'ordre fini; par M. Georges Calu- garéano.....	37
FERMENTATION. — Action accélérante des sels de lanthane à dose très faible sur la fermentation; par M. Charles Richet et M ^{me} L. Brau- mann.....	1198	— Sur les fonctions régulières d'ordre	
FERMENTS. — Voir Allantoïne, Mycolo- gie.			

	Pages.		Pages.
— supérieur à deux; par M. N. Podtiaguine	39	fonctions de Legendre; par M. René Lagrange	1372
— Sur les valeurs limites des fonctions analytiques; par M. V. Smirnoff ..	131	— Sur la sommation de certaines séries des fonctions intégrables. Application aux fonctions orthogonales; par M. Jacques Chokhate ..	1475
— Sur l'unicité du système de fonctions orthogonales invariant relativement à la dérivation; par M. B. Gagaeff	222	— Sur l'influence des arguments des coefficients sur la croissance des fonctions entières; par M. Paul Lévy	1477
— Sur les maximums et minimums des fonctions uniformes de variables réelles; par M. Alex. Froda	224, 611	— Sur le théorème de M. Picard; par M. A. Gelfond	1536
— Sur une forme géométrique du théorème fondamental de Cauchy; par M. D. Pompeiu	609	— Voir <i>Analyse mathématique, Équations différentielles, Polynômes.</i>	
— Sur une fonction transformant tout ensemble non dénombrable en un ensemble de deuxième catégorie; par M. W. Sierpinski	613	FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur une classe de fonctions analytiques; par M. Arnaud Denjoy	140, 1084
— Sur un problème de M. P. Montel; par M. M. Lavrentieff	689	FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur le nombre des valeurs asymptotiques d'une fonction entière d'ordre fini; par M. L. Ahlfors	688
— Sur le calcul des valeurs exceptionnelles M des fonctions entières d'ordre fini; par M. Georges Calugăreano	767	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Un nouveau théorème d'unicité relatif aux fonctions méromorphes; par M. Henri Cartan	301
— Errata relatifs à cette communication	968	— Sur la croissance des fonctions méromorphes d'une ou de plusieurs variables complexes; par M. Henri Cartan	1374
— Sur quelques formes mixtes de la représentation finie d'une fonction continue arbitraire; par M ^{lle} Nina Bary	980	FONCTIONS PRESQUE PÉRIODIQUES. — Sur l'approximation des fonctions presque périodiques généralisées; par M. Alexandre Kovanko	142
— Sur certaines fonctions associées aux fonctions de Legendre; par M. René Lagrange	1140	FONDATION LOUTREUIL. — M. Paul Pallary adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention accordée en 1927	733
— Sur une relation entre des résultats de MM. Minetti et Valiron; par MM. E. Hille et J. Tamarkin	1142	FOUDRE. — Voir <i>Matière fulminante.</i>	
— Sur la représentation approchée des fonctions; par M. Guido Ascoli ..	1278		
— Sur certaines fonctions associées aux			

G

GAZ IONISÉS. — Sur les propriétés des gaz ionisés dans les champs de haute fréquence; par M. Henri Gutton	156	GAZ RARES. — Action de l'hélium sur le platine; par M. Horacio Damianovich	790
— Effet d'un champ magnétique sur des phénomènes de résonance dans les gaz ionisés; par M. Henri Gutton	385	— Recherches sur l'action de l'hélium sur le platine; par MM. H. Damianovich et J.-J. Trillat	991
— Sur la constante diélectrique des gaz ionisés; par M. Henri Gutton	1235	GÉLATINE. — Voir <i>Colloïdes.</i>	
		GÉNÉTIQUE. — Nouvelles recherches sur le nombre des chromosomes chez les hybrides des Iris des jardins	

TABLE DES MATIÈRES.

1721

	Pages.		Pages.
(<i>Iris germanica</i> Hort.); par M. Marc Simonet.....	82	par M. Octave Mengel.....	332
GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Chemins de fer</i> .		— Sur les limites du Bathonien dans les Alpes de Sixt (Haute-Savoie); par MM. Robert Perret et Léon Morel.....	334
GÉODÉSIE. — Sur l'ellipticité de l'équateur terrestre; par M. Thadée Banachiewicz.....	46, 492	— Rapports du Subbétique avec le Bétique dans les Sierras Tercia et Espuña (Prov. de Murcie); par M. P. Fallot.....	404
— Sur l'extension de la méthode des ingénieurs géographes aux termes du quatrième ordre; par M. E. Fichot.....	122	— Hydrogéologie, Hydraulique et Thermodynamique artésiennes du Sahara oriental; par M. J. Savornin.....	509
— Sur l'ellipticité de l'équateur terrestre; par M. Mario Bossolasco.....	238, 694	— Les Pyrénées occidentales au début de l'Éocène, et la formation de la chaîne; par M. H. Douvillé.....	524
— Détermination du zéro international des altitudes, compte tenu de la loi de variation du niveau moyen annuel de la mer; par M. E. Prévot.....	1486	— Zones mylonitiques à orientation hercynienne dans le massif du Mont Blanc; par MM. Paul Corbin et Nicolas Oulianoff.....	642
GÉODÉSIE. — Voir <i>Géométrie</i> .		— Sur la date des derniers phénomènes orogéniques dans les zones subbétique et bétique à hauteur de Caravaca; par M. P. Fallot.....	717
GÉOGRAPHIE. — Le Badakchan; par M. J. Barthoux.....	1091	— L'extension du Crétacé dans la région méridionale du Rif occidental; par M. Jean Lacoste.....	719
— Antarctide Sud-Américaine; par M. J.-B. Charcot.....	1202	— Nouvelles observations sur le Stéphanien du Maroc occidental; par M. Édouard Roch.....	721
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Sur la dégradation des sols tropicaux causée par les feux de brousse et sur les formations végétales régressives qui en sont la conséquence; par M. Aug. Chevalier.....	84	— La théorie de Wegener en présence de quelques observations géologiques concernant le Brésil; par M. Alberto Betim.....	802
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Cercles de galets observés à l'île Jan Mayen; par M. Louis Dangeard.....	74	— Sur l'extension de la Pierre de Stonne dans le Grand-duché de Luxembourg; par M. G. Baeckeroot.....	804
— Les formes du relief dans le Plateau Central de la France et sa bordure méditerranéenne : résultats généraux; par M. H. Baulig.....	335	— Existence d'un niveau caractérisé par des lydiennes à Radiolaires, à la base du Carbonifère marin, dans le Morvan; par M. Albert Michel-Lévy.....	806
— Sur l'existence en Provence d'une ligne de rivage + 6 ^m du Quaternaire récent; par M. H. Parent.....	1050	— Sur l'extension du Cambrien dans le Sud marocain et la présence dans cette région de plissements précambriens; par M. L. Neltner.....	871
— Voir <i>Limnologie</i> .		— Superposition d'un anticlinal tertiaire à un synclinal crétacé; par M. Paul Lemoine.....	964
GÉOLOGIE. — Sur le Secondaire des massifs charriés subbétiques entre Moratalla et la bordure de la zone bétique; par M. P. Fallot.....	67, 263	— Les conglomérats cristallophylliens du Mayombe, au Congo français; par M. A. Amstutz.....	1178
— Sur les relations tectoniques entre le Bétique de Malaga et le Bétique de Grenade; par M. Maurice Blumenthal.....	69	— Conditions de la mer silurienne à Graptolites en Normandie; par	
— Sur la succession et la répartition des unités tectoniques du versant méditerranéen des Cordillères bétiques entre Grenade et Gibraltar; par M. Maurice Blumenthal.....	185		
— Présence, sur le versant sud des Pyrénées, d'éléments charriés émanant d'un pli enraciné au Nord;			

	Pages.		Pages.
M. L. Cayeux.....	1194	— Errata relatifs à cette communica-	
— Existence d'une formation marine		tion.....	748
éocène dans la dépression de		— Problèmes d'extremums relatifs aux	
Toulven (Finistère); par M. Y. Mi-		courbes convexes; par M. J. Fa-	
lon.....	1261	vard.....	680
— Sur un facies particulier du Pliocène		— Il y a trois espaces distincts et trois	
supérieur de la vallée de l'Aujon		seulement : Euclide, Riemann et	
(Haute-Marne); par M. Bruet....	1262	Cartan; par M. Alex. Véronnet....	894
— L'Acadien de l'AntiAtlas marocain;		— Sur la signification géométrique de la	
par MM. Jacques Bourcart et Guy		propriété semi-symétrique d'une	
Le Villain.....	1423	connexion intégrale qui laisse	
— Sur le domaine moldanubien du		invariant le tenseur fondamental;	
rameau varisque (chaîne hercy-		par M. J. A. Schouten.....	955, 1135
nienne); par M. A. Demay.....	1424	— Il y a trois dynamiques distinctes et	
— La terminaison occidentale du Mas-		trois seulement correspondant aux	
sif de l'Arize et la structure des		trois espaces d'Euclide, de Rie-	
couches secondaires des environs		mann et de Cartan; par M. Alex.	
de Saint-Girons (Ariège); par		Véronnet.....	1143
M. Marcel Casteras.....	1508	— Un problème de couvercle; par M. J.	
— Résultats géologiques de la mission		Favard.....	1216
saharienne Augiéras-Draper (Cré-		— Quelques compléments au théorème	
tacé et Éocène); par MM. Jacques		de Nøther; par M. Paul Dubreil.	1362
Bourcart et A. Keller.....	1559	— Voir Ensembles, Quadriques.	
— Sur la découverte d'un niveau à		GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE PROJEC-	
Strombes dans l'île de Djerba		TIVE. — Sur les faisceaux de	
Tunisie); par M. E. Larroque....	1613	réseaux conjugués; par M. Lucien	
— Sur la structure générale du rameau		Féraud.....	370
hercynien varisque; par M. A.		— Quelques remarques relatives à la	
Demay.....	1614	géométrie différentielle projective	
— Voir Géographie physique, Tectonique.		des surfaces; par M. Édouard Cech.	1331
GÉOMÉTRIE. — Sur le calcul des opéra-		GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Surfaces	
tions sphériques; par M. Paul		déformables avec un réseau conique	
Delens.....	28	conjugué persistant; par M. Mar-	
— Opérations sphériques et congruence		cel Vasseur.....	29
paratactique; par M. Paul Delens.	126	— Déformation projective des réseaux	
— Sur les surfaces réglées ayant pour		plans; par M. Édouard Cech.....	291
asymptotiques des cubiques gau-		— Surfaces déformables avec réseau	
ches; par M. Ch. Bioche.....	129	conique permanent; par M. Mar-	
— Sur les surfaces du troisième ordre		cel Vasseur.....	603
possédant des courbes à branches		— Solutions quadratiques des équations	
enchaînées; par M ^{me} M. Piazzolla-		de Moutard; par M. Bertrand	
Beloch.....	214	Gambier.....	605
— Systèmes de deux cercles et groupes		— Déformées imaginaires de surfaces	
d'opérations sphériques; par M.		réelles; systèmes cycliques; par	
Paul Delens.....	292	M. Bertrand Gambier.....	758
— Errata relatifs à cette communica-		— Sur les invariants topologiques des	
tion.....	748	réseaux de courbes et de surfaces;	
— Existence de trois géodésiques fer-		par M. Dubourdieu.....	842
mées sur toute surface de genre 0;		— Sur une application du théorème	
par MM. L. Lusternik et L. Schni-		de M. Eisenhart; par M. A. Th.	
relmann.....	534	Mastoff.....	756
— Géométrie différentielle des sphères		— Sur les surfaces principales des com-	
et faisceaux de torseurs; par		plexes de droites; par M. Paul	
M. Paul Delens.....	600	Mentré.....	846

TABLE DES MATIÈRES.

1723

	Pages.		Pages.
— Les trois points de vue dans l'étude des espaces non holonomes; par M. G. Vranceanu.....	973	Influence des capacités affinitaires relatives des radicaux cycliques et acycliques; par M ^{lles} Jeanne Lévy et Frajda Gombinska.....	711
— Sur les équations de Moutard à intégrales quadratiques; par M. Bertrand Gambier.....	1078	— Voir <i>Cenologie</i> .	
— Groupes de transformation et théorèmes géométriques; par M. Bertrand Gambier.....	1219	GRAVITATION. — Voir <i>Mécanique rationnelle</i> .	
— Sur la déformation simultanée de deux surfaces associées; par M. Serge Bachvaloff.....	1364	GREFFE. — Accentuation et persistance des adaptations symbiotiques chez le Topinambour greffé sur le Soleil annuel; par M. Lucien Daniel.....	417
— Configurations géométriques de droites ou cercles; par M. Bertrand Gambier.....	1645	— Héritéité des transformations ligneuses chez les descendants du Soleil et du Topinambour greffés; par M. Lucien Daniel.....	570
— Voir <i>Congruences</i> .		— Influence du greffage sur le développement de quelques Papilionacées; par M. C.-I. Popesco.....	726
GLUCIDES. — Sur la configuration de l'icosite inactive; par MM. Swigel Posternak et Théodore Posternak.	1296	— Résistance au froid des descendants de l' <i>Artemisia Absinthium</i> greffés sur le <i>Chrysanthemum frutescens</i> ; par M. Lucien Daniel.....	1060
— Voir <i>Biophysique. Chimie biologique Mannitol, Saccharose, Vitamines</i> .		GRISOU. — Sur l'inflammation du grisou par les explosifs; par M. A. Segay.	867
GLUCOSE. — Voir <i>Biophysique</i> .		GROUPES. — Sur les groupes fonctionnels; par M. Gr. C. Moisl.....	691
GLUCOSIDE. — Recherches sur les variations de coloration des plantes au cours de leur dessiccation. Le glucoside du <i>Lathræa clandestina</i> L. est l'aucuboside (aucubine); par M. Marc Bridel.....	1182	— Le groupe de la géométrie conforme dans l'espace des fonctions de carré sommable; par M. J. Del-sarte.....	1591
GLYCOLS. — Déshydratation de quelques α -glycols symétriquement disubstitués et isomérisation des oxydes d'éthylène correspondants.		GYROSCOPE. — Un curieux phénomène gyroscopique; par M. Charron....	482

II

HÉLIUM. — Voir <i>Gaz rares</i> .		HISTOCHIMIE. — Recherches histochimiques sur l'anthracose pulmonaire; par MM. A. Policard, S. Doubrow et D. Pillet.....	278
HÉMATOLOGIE. — Recherches sur les phosphoaminolipides et les stérides du plasma et du sérum sanguins; par M. M. A. Machebeuf.....	109	HISTOIRE DES ACADÉMIES. — Quelques statistiques sur la mortalité et l'âge d'élection des Membres de l'Académie; par M. Charles Richet.	591
— Le pH du sang artériel et du sang veineux; par M. Auguste Lumière, M ^{me} R.-H. Grange et M. R. Malaval.....	364	— Pauvre et aventureuse bourgeoisie. Roulin et ses amis, 1796-1814 (imp.).....	591
— L'ammoniaque du sang humain à l'état normal et dans les états pathologiques; par MM. Marcel Labbé, F. Nepveux et Hejda.....	738	— Biostatistique académique; par M. Paul Pelseneer.....	841
— Voir <i>Chimie pathologique</i> .		— Deuxième rapport sur la publication des « Œuvres géologiques de Marcel Bertrand»; par M. Emm. de Margerie.....	1021
HÉPATIQUES. — Le spermatozoïde de <i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dum; par M. G. Chalaud.....	76		

	Pages.		Pages.
— Errata relatifs à cette communication	1276	dans un fluide visqueux; par M. A. Gay	375
HISTOLOGIE ANIMALE. — Passage de cellules hypophysaires dans le liquide céphalorachidien de la cavité infundibulaire; par M. Remy Collin	89	— Action sur un obstacle d'un fluide visqueux; démonstration simple de formules de Faxén; par M. Joseph Pérès	310
HUILES. — Sur la régularité des variations des caractères des huiles extraites d'un même animal en fonction du point de prélèvement; par M. L. Margaillan	1630	— Actions d'un fluide visqueux sur un obstacle. Cas de l'ellipsoïde; par M. Joseph Pérès	440
— Voir Biochimie.		— Ébauche d'une nouvelle théorie de la résistance des fluides; par M. P. Noaillon	441
HUILES MINÉRALES. — Mesure de la tension interfaciale entre les huiles minérales et les solutions aqueuses. Influence du temps et du pH; par MM. H. Weiss et E. Vellinger ..	901	— Sur un mouvement continu irrotationnel à deux dimensions d'un liquide indéfini en présence d'un obstacle fixe cylindrique; par M. N. Neronoïff	544
— Mesure de la tension interfaciale entre les huiles minérales et les solutions aqueuses. Influence du degré de raffinage et du degré d'altération des huiles; par MM. H. Weiss et E. Vellinger	1099	— Sur une nouvelle méthode de la mesure de la vitesse des fluides basée sur l'emploi d'oscillateurs à lampe; par M. Pierre Dupin	546
HYDROCARBURES. — Sur les hydrocarbures α -diacétyléniques; par MM. V. Grignard et Tchéoufaki	357	— L'hydrodynamique et la théorie cinétique des gaz; par M. Y. Rocard ..	553
— Sur les propriétés additives des hydrocarbures α -diacétyléniques; par MM. V. Grignard et Tchéoufaki	527	— Sur un problème d'hydrodynamique; par M. Henri Villat	597
— Nouvelles recherches sur les propriétés additives des hydrocarbures α -diacétyléniques; par MM. V. Grignard et Tchéoufaki	1531	— Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons; par M. Henri Villat	837
HYDRODYNAMIQUE. — Sur une condition nécessaire pour l'absence de pressions négatives dans un fluide parfait plan en mouvement permanent autour d'un obstacle; par M. J. Kampé de Fériet	47	— Sur la définition approchée de l'énergie cinétique relative d'un liquide remplissant un vase tournant; par M. Benjamin Meisel	984
— A propos du signe des pressions dans un fluide parfait; par M. Henri Villat	49	— Sur les tourbillons alternés de M. H. Bénard dans un canal de largeur finie; par M. Henri Villat	1129
— Mouvement lent, non permanent, d'un cylindre quelconque en liquide visqueux incompressible; par M. A. Gay	143	— Sur les équations hydrodynamiques; par M. V. Bjerknes	1382
— Sur la liaison entre l'absence de pressions négatives et le sens de la concavité des lignes de jet dans le mouvement plan d'un fluide incompressible autour d'un obstacle; par M. J. Kampé de Fériet ..	230	HYDROGÉNATION. — Sur l'hydrogénation des acétalsforméniques; par M ^{lle} M. Cabanac	1257
— Sur le mouvement d'un cylindre		HYDROLOGIE. — Méthode de détermination du fond d'une nappe souterraine par l'observation des variations de sa surface libre; par M. Porchet	266
		— Sur la neutralisation du pouvoir oligodynamique du cuivre par les solutions d'électrolytes. Applications aux eaux minérales; par MM. P.-L. Violle et A. Giberton ..	409
		— Propriétés antitoxiques du calcium vis-à-vis du sulfate de sparteïne; par MM. P.-L. Violle et A. Giberton	1181

TABLE DES MATIÈRES.

1725

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Géologie</i> .		et P. Étrillard.....	826
HYDROLYSE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Voir <i>Agriculture, Microbiologie</i> .	
HYGIÈNE. — Stérilisation des eaux par le chlore; par MM. F. Diénert		HYPOTHÈSES. — Voir <i>Statistique mathématique</i> .	

I

IMMUNOLOGIE. — Immunisation antitétanique du cobaye par injection intracérébrale d'anatoxine tétanique; par M. P. Descombey.....	352	— Voir <i>Gaz ionisés</i> .	
— Voir <i>Antitoxines</i> .		ISCHÉMIE. — Voir <i>Physiologie animale</i> .	
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — M. E. Roux est désigné pour remplacer M. le Président, empêché, dans la Commission chargée de faire, le 25 mars, le classement des candidats à la Direction de l'Institut national agronomique.....	676	ISOMÈRES. — Stabilité comparée des isomères selon leurs spectres d'absorption. Dérivés allylés et isoallylés de la série benzénique; par Mme Ramart-Lucas et Mlle Amagat.....	638
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Manomètre à mercure et à huile; par M. R. Darbord.....	50	— M. Léon David adresse une note « Sur le nombre d'isomères possibles des hydrocarbures saturés ».	1192
— Voir <i>Ébullioscopie, Spectrographie</i> .		— Stabilité comparée des isomères suivant leurs spectres d'absorption. (Déshydratation de glycols, isomérisation d'oxydes d'éthylène); par Mme Ramart-Lucas et M. F. Salmon Legagneur.....	1301
INVARIANTS. — <i>Géométrie infinitésimale</i> .		— Voir <i>Électrochimie, Pharmacodynamie</i> .	
IONS. — Émission thermo-ionique de tubes de cuivre remplis de sels; par MM. T. Pecksalski et J. Chichocki.	699	ISOMERISATION. — Voir <i>Cycles mixtes</i> .	

L

LAMINAIRES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur la présence d'une variété de jumillite aux environs de Calasparra (Province de Murcie); par Mme E. Jérémie et M. P. Fallot?.	800
LÉGUMINEUSES. — <i>Anatomie végétale</i> .		— Voir <i>Météorites, Minéralogie, Pédologie</i> .	
LÉPIDOPTÈRES. — Voir <i>Stérols</i> .		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Non contradiction des axiomes arithmétiques; par M. J. Herbrand.....	303
LEVURES. — Voir <i>Chimie physiologique, Cytologie végétale</i> .		— Errata relatifs à cette communication.....	520
LIMNOLOGIE. — Sur les études limnologiques dans les Pyrénées françaises; par M. Ludovic Gaurier....	148	— Sur quelques propriétés des propositions vraies et leurs applications; par M. J. Herbrand.....	1076
LITHOLOGIE. — Sur l'existence de tectites au Cambodge; leur morphologie; par M. A. Lacroix.....	117	LUMIÈRE. — Sur la constance de la vitesse de la lumière; par M. P. Salet.....	387, 1539
— Sur la composition chimique des tectites, et en particulier de celles du Cambodge; par M. A. Lacroix.	284	— La propagation de la lumière dans l'éther; par M. Henri Malet.....	443
— Relation entre l'augmentation de la susceptibilité magnétique de certaines roches chauffées et les modifications survenues dans certains de leurs minéraux constituants; par MM. A. Michel-Lévy et Gaston Grenet.....	640	— Voir <i>Astronomie physique, Physique physiologique, Physique théorique</i> .	

	Pages.		Pages.
MACHINES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		du mannitol chez les végétaux; par M. F. Obaton.....	77
MACHINES ÉLECTROSTATIQUES. — Sur le calcul des machines électrosta- tiques; par M. Henri Chaumat.....	1095	MATHÉMATIQUES. — Voir <i>Algèbre, Ana- lyse mathématique, Analysis situs, Géométrie</i> .	
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	1276	MATIÈRE FULMINANTE. — Contribu- tion à l'étude de la matière fulmi- nante. Ses deux modes de décom- position; par M. E. Mathias.....	1132
— Comparaison entre les machines élec- trostatiques et les machines dy- namo à courant continu; par M. Henri Chaumat.....	1232	— Contribution à l'étude de la matière fulminante; son explosion par choc; par M. E. Mathias.....	1208
— Une machine électrostatique à cou- rant continu; par M. Henri Chau- mat.....	1490	— Contribution à l'étude de la matière fulminante; par M. E. Mathias...	1355
— Les machines électrostatiques en fonctionnement sur des conden- sateurs; par M. Henri Chaumat...	1546	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Appareils pour aveugles; par M. Dussaud...	187
MAGNÉTISME. — Sur le sondage magné- tique des arbres de machines; par M. J. Peltier.....	701	— Sur un type nouveau de ressort; par M. D. Wolkowitsch.....	1228
— Diamagnétisme de quelques compo- sés binaires halogénés; par M. R. Hocart.....	1151	— Voir <i>Aciers, Acoustique instrumentale, Automobile, Chronométrie, Gyros- cope, Moteurs</i> .	
— Le diamagnétisme du cristal d'azoxyanisole et la précession de Larmor; par M. G. Foex.....	1154	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur le problème des figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène; par M. R. Wavre.	138
— Propriétés magnétiques du sesqui- oxyde de fer et de quelques ferrites au-dessus de leur point de Curie; conservation du paramagnétisme constant dans ces combinaisons; par M ^{lle} A. Serres.....	1239	— Errata relatifs à cette communica- tion.....	748
— Les deux Points de Curie, ferro- magnétique et paramagnétique; par M. Robert Forrer.....	1242	— Sur la loi de l'attraction; par M. Neronoff.....	1148
— Sur les propriétés ferromagnétiques des ferrites; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1293	— Sur un desideratum formulé par Tisserand et la théorie des figures planétaires; par M. R. Wavre....	1637
— Sur les propriétés paramagnétiques des terres rares; par MM. B. Cabrera et A. Duperier.....	1640	MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Courroie, Résistance des matériaux</i> .	
— Voir <i>Colloïdes, Électronique, Litho- logie</i> .		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Le champ photonique et la généralisation relativiste de la mécanique ondu- latoire de Dirac; par M. Th. De Donder.....	150
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1929; par MM. Eblé et J. Itié.....	875	— Remarque sur les équations de l'élec- tromagnétisme; par M. René Lucas.	1146
MAÏS. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur l'équation des ondes de Schrö- dinger; par M. Z. Horak.....	494
MANNITOL. — Origine et évolution		— Errata relatifs à cette communica- tion.....	1704
		MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Influences conjuguées de la vitesse de défor- mation et de la température sur la production de l'écroutissage; par MM. Albert Roux et Jean Cournot.	631

TABLE DES MATIÈRES.

1727

	Pages.		Pages.
— Assemblages soudés par cordons latéraux, essayés en traction et en compression; par M. D. Rosenthal.	693	des produits métallurgiques; par M. J. Cournot.....	995
— Errata relatifs à cette communication.....	1072	— Sur les essais de traction à chaud; par MM. Léon Guillet, Jean Galibourg et Michel Samsoen.....	1275, 1328
— Sur le relèvement du palier de la courbe de traction des métaux par traction et vieillissement; par M. Galibourg.....	993	— Voir <i>Aciers</i> .	
— Voir <i>Chimie physique</i> .		MÉTÉORITES. — Sur un aérolithe tombé à Beyrouth (Syrie) le 31 ^r décembre 1921; par M. A. Lacroix.....	949
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Les principes d'une théorie générale du choc; par M. Z. Horak.....	226	MÉTÉOROLOGIE. — Recherches sur les perturbations électromagnétiques, sismiques et solaires; par M. Albert Nodon.....	725
— Sur une propriété générale du mouvement d'un système de points matériels; par M. J. Le Roux.....	228	— Associations et formes de nuages; par M. P. Villard.....	890
— Sur les conditions de validité du principe d'Hamilton; par M. Z. Horak.	614	— Sur l'électrisation de vents chargés de neige; par M. A. Vincent.....	928
— Généralisation du théorème de Kœnig; par M. Victor Valçovici.....	769	— Les courbes mensuelles des pluies à Madagascar; par M. Henry Hubert.	1002
— Les systèmes de référence à gravitation apparente; par M. J. Le Roux.	1376	— Sur l'origine des poussières tombées en Pologne du 26 au 29 avril 1928; par MM. Henryk Arctowski et Edward Stenz.....	1052
— Voir <i>Dynamique</i> .		— Sondages de pression et de température par radiotélégraphie; par M. R. Bureau.....	1565
MÉDECINE. — Le drainage osmotique; par M. E. Doumer.....	1635	— Sur l'accélération des masses d'air dans les mouvements atmosphériques; par M. L. Petitjean.....	1688
— Voir <i>Angine de poitrine, Fièvre jaune, Stérol, Tumeurs</i> .		— Voir <i>Actinométrie, Électricité atmosphérique</i> .	
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Recherches expérimentales sur la sensibilité des singes inférieurs au virus de la Dengue; par MM. Georges Blanc et J. Caminopetros, J. Dumas et A. Saenz.....	468	MÉTROLOGIE. — Sur un procédé optique de localisation des surfaces polies; par MM. Albert Arnulf, A. C. S. Van Heel et Émile Perrin.....	860
— Encéphalite herpétique expérimentale du Singe; par MM. C. Levaditi et P. Lépine.....	518	MICROBIOLOGIE. — La stérilisation de l'eau et des liquides par les circuits en métal en contact direct avec le liquide; par M. Georges Lakhovsky.	1069
— Sur un nouveau Spirochète d'un cas de fièvre récurrente du Maroc; par MM. Charles Nicolle, Charles Anderson et Pierre Hornus.....	1211	— Infection transplacentaire du cobaye par le spirochète ictéro-hémorragique; par M. A. Saenz.....	1455
— Durée de conservation du virus de la dengue chez les Stégomyas. L'influence de la saison froide sur le pouvoir infectant; par MM. Georges Blanc et J. Caminopetros.....	1273	— Voir <i>Biologie physico-chimique</i> .	
MER. — Voir <i>Énergie thermique des mers</i> .		MINÉRAIS COMPLEXES. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
MERCURE. — Voir <i>Chimie minérale; Spectroscopie</i> .		MINÉRALOGIE. — Étude microscopique des minerais complexes cupro-argentifères de Colquijirca (Pérou); par MM. J. Orcel et Gil Rivera Plaza.....	181
MÉTALLURGIE. — Sur la réduction des sulfates alcalino-terreux dans les opérations métallurgiques; par MM. G. Charpy et L. Jacqué.....	473	— Sur la structure de l'uraninite cristalline du Katanga (Congo belge); par MM. Assar Hadding et René van Aubel.....	716
— Influence de la dimension des éprouvettes dans les essais de viscosité			

	Pages.		Pages.
— Sur l'existence de l'agate et du spath d'Islande dans l'archipel de Kerguelen; par M. Edgar Aubert de la Rüe	1421	— Sur un <i>Heterosporium</i> parasite de <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker.; par M. G. Nicolas et M ^{lle} Aggéry.....	188
— Minéraux lourds des roches éruptives et cristallophylliennes de Bretagne; par M. L. Berthois..	1506	— La pourriture de l'inflorescence du Palmier-dattier (Khamedj); par M. C. Chabrolin.....	648
MINES — Voir <i>Grisou</i> .		— Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hyménomycètes. Les alcaloïdes et la fonction anti-oxygène; par M. L. Lutz.....	933
MODIFICATIONS ALLOTROPIQUES. — Voir <i>Phosphore</i> .		— Sur la présence de certains champignons thermophiles dans le fumier et les matières organiques en décomposition; par M. A. Perrier ...	1342
MORPHOLOGIE ANIMALE. — Sur l'existence d'une spécialisation morphologique au niveau du pôle vasculaire du glomérule rénal chez la grenouille; par M. Harald Okkels..	193	— Sur le développement d'un <i>Saprolegnia</i> dans les milieux additionnés de colorants vitaux et la coloration du vacuome pendant la croissance; par M. A. Guilliermond	1426
MOTEURS A EXPLOSIONS. — Sur la détermination des températures dans les moteurs à explosions; par M. C. Bonnier	957	— Voir <i>Biologie végétale, Pathologie végétale</i> .	1621
MOUSTIQUES. — La concurrence entre moustiques zoophiles et anthropophiles; par M. J. Legendre.....	95	MYCOSES. — Contribution à l'étude des mycétomes : Un nouveau cas d'actinomycose à grains jaunes; par MM. A. et R. Sartory, Marcel et Jacques Meyer.....	745
— Cycle autogène d'attente et générations hivernales suractives inapparentes chez le Moustique commun, <i>Culex pipiens</i> L.; par M. É. Roubaud.	735	— Voir <i>Pathologie animale</i> .	
MYCOLOGIE. — Sur un endophyte de <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumortier;			

N

NAVIGATION. — M. F.-E. Fournier fait hommage d'une brochure relative à la navigation maritime.....	840	— M. Mangin rappelle la tragique disparition de M. Roald Amundsen.....	429
— Comment notre commerce maritime pourra s'étendre désormais, à son profit, jusque dans les eaux coloniales françaises et étrangères; par M. F.-E. Fournier.....	893	— M. Mangin annonce la mort et rappelle les principaux travaux de M. Joseph. Boussinesq.....	589
NAVIGATION AÉRIENNE. — Sur le choix de la projection à adopter pour les cartes de navigation aérienne; par M. L. Driencourt.....	775	— Id. de M. le Maréchal Foch.....	889
— Voir <i>Aviation</i> .		— Id. de M. Ulysse Gayon.....	1017
NÉCROLOGIE. — M. Mangin annonce la mort et rappelle les principaux travaux de MM. Vidal et Riquier..	281	— Id. de M. Louis Trabut.....	1193
		— Id. de MM. Charles Depéret et Jules Cornet.....	1325
		— Id. de M. Georges Lecointe.....	1525
		— Id. de MM. Henri Andoyer, Charles Moureu et Léon Lindet.....	1577
		NICKEL. — Voir <i>Chimie minérale, Électrolyse</i> .	

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une		liste de deux candidats au poste de Directeur	1330
		— M. E. Fichot est désigné en première	

TABLE DES MATIÈRES.

1729

	Pages.		Pages.
ligne; M. E. Esclangon en seconde ligne	1588	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Sur une méthode nouvelle pour l'étude en laboratoire des faisceaux des appareils optiques; par M. André Blondel	1464
Océanographie. — Sur quelques singularités du Gulf-Stream; par M. P. Idzac	644	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Les principaux caractères des mouvements oculaires; par M. Serge Yourievitch	937
— Le courant Kurocio du Japon; par M. J. Thoulet	873	— Application de la vision binoculaire au repérage d'une direction; par M. Armand de Gramont	1120
— Observations sur les dépôts littoraux; par M. René Bréon	926	— Sur la structure des yeux et la physiologie de la vision chez les Séla- ciens; par M ^{lle} M.-L. Verrier	1695
— Variations lentes du niveau moyen de la mer sur le littoral français; par MM. Ch. Lallemand et E. Prévost	1345	ORGANOMÉTALLIQUES. — Action du brome d'éthylmagnésium sur la tétréthylamide succinique; par M. Huan	1174
— Arrivée anormale d'icebergs sur la côte nord de la Norvège; par M. Charles Rabot	1563	— Décomposition thermique des alcoolates organo-magnésiens; par M. D. Ivanoff	1259
Œnologie. — Nouvelles recherches sur la nature de la substance qui, dans la maladie de l'amertume des vins, produit le goût amer; par M. E. Voisenet	941	— Action des dérivés organo-magnésiens sur l'éthylcyanacétate d'éthyle; par M. A. Mavrodin	1504
— Le divinylglycol considéré comme agent de la saveur amère dans la maladie de l'amertume des vins; par M. E. Voisenet	1271	— Action du couple zinc-cuivre sur l'iodure de méthylène; par M. Guy Emschwiller	1555
ONDES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Physiothérapie</i> .	
OPTIQUE. — Biréfringence et dichroïsme de couches minces de fer obtenues par distillation; par M. Marcel Cau	57, 246	OVOGÈNE. — Actions à distance du <i>Bacterium tumefaciens</i> sur le développement de l'œuf d'Oursin (nouvelles expériences); par M. J. Magrou, M ^{me} M. Magrou et M ^{lle} F. Choucroun	733
— Nouvelle méthode pour la reproduction des couleurs; par M. Charles Nordmann	1160	OXYGÈNE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Diffraction, Diffusion moléculaire, Fluorescence</i> .			

P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur les Bactériacées des minerais de fer oolithiques; par M. Louis Dangeard	1616	PARASITOLOGIE. — Sur les Gordiacés des Myriapodes; par M. A. Dorier	743
PALÉONTOLOGIE. — Les Calcsphères typiques sont des Algues siphonnées; par M. L. Cayeux	594	— Contribution à la connaissance des Laboulbéniales parasites des Insectes hémiptères hydrocorises, <i>Paracoreomyces Thaxteri</i> gen. nov., sp. nov., Laboulbéniale parasite de <i>Stenocorixa protrusa</i> Horv.; par M. Raymond Poisson	824
— Structure générale des coquilles de Gastropodes; par M. M. Couvreur	807	— <i>Harpella melusinæ</i> n. g., n. sp. Entophyte eccriniforme parasite des larves de Simulien; par MM. L.	
— Découverte d'ossements de Poissons dans le Dévonien du Boulonnais; par M. A.-P. Dutertre	1116		
— Voir <i>Géologie</i> .			

	Pages.		Pages.
<i>Léger et O. Duboscq</i>	951	rescences; par M. R. Coustal	326
PATHOLOGIE ANIMALE. — Pseudo-tumeur mycétogène d'origine alimentaire provoquant l'obstruction stoma- cale chez la Truite; par M. L. Léger.	24	— Sur un nouveau procédé de prépara- tion du sulfure de zinc phospho- rescent; par MM. R. Coustal et F. Prevet	703
— Voir <i>Histochimie, Mycoses, Virus</i> .		— Sur l'influence de l'acide borique sur la phosphorescence des sulfures de zinc préparés par la méthode de l'explosion; par M. F. Prevet	903
PATHOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Séro- thérapie</i> .		PHOTOCIMIE. — Voir <i>Photographie</i> .	
PATHOLOGIE HUMAINE. — Voir <i>Méde- cine</i> .		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Influence du ni- veau d'origine des photoélectrons sur la répartition dans l'espace de leurs directions initiales; par M. Pierre Auger	447
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Une maladie du melon (<i>Citrullus vulgaris</i>) occa- sionnée par un <i>Fusarium</i> et une Bactérie chromogène; par MM. A. Sartory, R. Sartory et J. Meyer	1434	— Inversion de l'effet photovoltaïque par les ions OH ⁻ et H ⁺ ; par M. G. Athanasiu	786
— Voir <i>Agriculture, Bactériologie, Bio- logie végétale, Mycologie, Physio- thérapie</i> .		— Errata relatifs à cette communica- tion	1016
PÉDOLOGIE. — Détermination de la masse de carbone et d'eau consti- tutionnelle contenus dans les sols du globe terrestre; par M. V. Aga- fonoff	1000	— Sur la théorie de l'effet photoélec- trique; par M. Pierre Auger	1287
— Sur la nature et l'origine des sols de Madagascar; par M. Henri Erhart ..	1561	— Sur un procédé de photométrie photo- électrique avec source de rayonne- ment variable; par M. Trajan D. Gheorghiu	1609
PERTURBATIONS. — Voir <i>Météorologie</i> .		— Voir <i>Physique théorique</i> .	
PHARMACODYNAMIE. — Sur les glyco- sides du <i>Digitalis purpurea</i> L.; par M. Raymond-Hamet	161	PHOTOGRAPHIE. — Influence de la nature du fixateur sur le dévelop- pement après fixation des plaques photographiques inversées ou sola- risées; par M. Henri Belliot	167
— Tropine et atropine; par M. Raymond Hamet	820	— Méthode de photographie des cou- leurs par analyse et synthèse au moyen de lentilles non achroma- tiques; par M. Georges Poirée	752
— Applications pharmacologiques de la technique du rein transporté au cou; par M. Raymond-Hamet	1310	— Sur l'évolution de l'image latente; par M. G. Jausseran	783
— Errata relatifs à cette communica- tion	1524	— Voir <i>Balistique</i> .	
— Actions cardiovasculaires comparées de deux stéréoisomères : tropanol et pseudotropanol; par MM. Michel Polonovski et René Hazard	1441	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Le reflux vésico-urétéral; par M. Édouard Papin	269
— Sur quelques propriétés pharmaco- logiques de l'alcaloïde du <i>Banisia</i> <i>Caapi</i> ; par M. Raymond- Hamet	1519	— Errata relatifs à cette communica- tion	471, 520
PHOSPHORE. — Sur l'application aux variétés allotropiques du phosphore de la théorie de M. Smits; par M. Pierre Jolibois	171	— Une hormone thyroïdienne régula- trice de l'excitabilité cérébrale; par M ^{lle} G. Fuchs, MM. J. Régnier, D. Santenoise et P. Vare	119
— Les modifications allotropiques du phosphore; par M. A. Smits	390	Influence de l'ischémie sur l'excita- bilité de l'écorce cérébrale; par M. et M ^{me} A. Chauchard	457
PHOSPHORESCENCE. — Sur la réalisation d'un phosphoromètre permettant d'effectuer rapidement toutes les mesures d'intensité de phospho-		— Sur les rapports entre le métabolisme et la sexualisation cytoplasmique; par M. Ph. Joyet-Lavergne	818

TABLE DES MATIÈRES.

1731

	Pages.		Pages.
— Influence des saisons sur les combustions respiratoires chez le chien; par MM. F. Maignon et A. Painvin.	573	— Les échanges d'ions entre cellules de levures et solutions de chlorure d'ammonium; par M. Paul Genaud	1513
— Le rôle de l'oxygène libre dans le développement; par M. Louis Rapkine	650	— Voir <i>Chimie végétale, Fermentation, Physique physiologique.</i>	
— Sexe et nutrition; par M. Jules Amar.	935	PHYSIOTHÉRAPIE. — Explication des effets thérapeutiques des circuits oscillants ouverts sur l'organisme des êtres vivants; par M. Georges Lakhovsky.....	657
— Le tirage pulmonaire; par M. Jules Amar.....	1266	— Remarques à propos de cette communication par M. d'Arsonval....	659
— La consommation de luxe; par MM. R. Bonnet et Tchang-Hyao-Tchi ..	1436	PHYSIQUE. — Voir <i>Chaleur, Électricité, Ions dans les gaz, Physique mathématique.</i>	
— Origine et destination des graisses cellulaires; par M. Jules Amar....	1626	PHYSIQUE COSMIQUE. — Voir <i>Astronomie physique.</i>	
— Voir <i>Chimie physiologique.</i>		PHYSIQUE DU GLOBE. — Mesures de l'ozone de la haute atmosphère pendant l'année 1928; par M. H. Buisson	647
PHYSIOLOGIE DU TRAVAIL. — Étude de l'influence de l'éclairement sur la précision des mouvements au cours du travail professionnel; par MM. Robert Faillie et Martinot-Lagarde.	1446	— Mesure du facteur d'absorption de la surface de quelques glaciers pyrénéens pour les radiations solaires; par M. Joseph Devaux.....	928
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Détermination de la température des chloro-leucites dans des plants de maïs exposés au soleil; par M. P. Mazé..	337	— Étude actinométrique de la pénétration du flux énergétique solaire à l'intérieur de quelques glaciers pyrénéens; par M. Joseph Devaux..	1054
— Sur les transformations de la chlorophylle chez une algue verte; par M. A. Perrier.....	339	— Chute d'un gaz lourd dans un gaz léger. Stabilité de l'ozone dans la haute atmosphère; par M. Y. Rocard	1336
— Sur l'existence de résines chez le <i>Sterigmatocystis nigra</i> V. Tgh.; par M. Charles Pontillon	413	— Voir <i>Électricité atmosphérique, Physique mathématique.</i>	
— La température moyenne des feuilles du maïs exposées au soleil; par M. P. Mazé.....	567	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Énergie thermique des mers.</i>	
— Sur l'influence de la concentration en ions hydrogène du milieu de culture sur le développement du caféier (<i>Coffea arabica</i> L.); par MM. Theodureto de Camargo, R. Bolliger et Paulo Correa de Mello ..	878	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Théorie électronique de l'éther et de la lumière; par M. Alex. Véronnet....	1380
— L'hexaméthylènetétramine et l'aldéhyde formique sont réellement un aliment pour le Haricot; par M. L. Marrassé.....	1006	— La théorie électronique de l'éther et l'électromagnétisme; par M. Alex. Véronnet.....	1488
— Rôle du cytoplasme dans l'amylogénèse; par M. A. Maige.....	1058	— Mouvements des océans. Potentiel newtonien du bourrelet en coordonnées cylindriques; par M. Marcel Brillouin.....	1638
— Sur la pigmentation du <i>Sterigmatocystis nigra</i> cultivé sur milieux gras; par M. Charles Pontillon....	1148	— Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
— La vie latente des grains de pollen dans le vide à 271° C. au-dessous de zéro; par M. Paul Becquerel....	1308	PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Orientation de composés organiques par des surfaces cylindriques de verre et orientation superficielle du verre. Applications; par M. Jean-	
— Les variations de l'intensité respiratoire et de l'intensité de fermentation dans les tissus du Pois; par M. L. Genevois.....	1338		

	Pages.		Pages.
<i>Jacques Trillat</i>	555	entiers si $m > 2$ ».....	476
— Sur les phénomènes d'orientation et de pseudo-cristallisation, résultant de l'action de la traction dans les gels colloïdaux; par M. <i>Jean-Jacques Trillat</i>	1246	— Ouverture d'un pli cacheté de M. <i>Eugène Sorez</i> « Sur la variation de la dérivation en fonction de la vitesse initiale ».....	753
— Nouvelle détermination de l'épaisseur d'un film d'acide oléique à l'état de saturation sur l'eau et de la pression de saturation de ce film; par M. <i>Fahir Émir</i>	1284	— Id. de M. <i>Émile Dupré</i> « Étude du vol à voile en général et du vol à voile stationnaire en particulier ».....	753
— Vernis superficiels et solutions superficielles de l'acide myristique; par M. <i>Fahir Émir</i>	1667	— Id. M. <i>Marcel Jobelot</i> : « Méthode d'évolution en groupements ». — « La méthode d'évolution ». — « La vie atmosphérique ».....	1142
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Influence de la lumière artificielle sur la croissance des plantes supérieures; par MM. <i>Georges Truffaut</i> et <i>G. Thurneyssen</i>	411	— Id. M. <i>Charles de Ripert d'Alauzier</i> « Découverte scientifique faite sur l'or, le radium, l'uranium ».....	1330
— Voir <i>Médecine, Sérologie</i> .		— Id. M. <i>Francis-E. Myard</i> , contenant plusieurs notes et divers croquis d'appareils.....	1358
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Les pellicules sphériques électrisées pulsantes, le principe des aires et le phénomène de Zeeman; par M. <i>Décombe</i>	865	POISSONS. — Les Cichlidés de Madagascar; par M. <i>Jacques Pellegrin</i> ...	939
— Sur l'effet photo-électrique et le spectre X continu; par M. <i>E. Sevin</i>	911	POLARIMÉTRIE. — Polarisation elliptique produite par réflexion à la surface des solutions d'acides gras dans l'eau; par M. <i>Ch. Bouhet</i>	59
— Sur le phénomène de Compton et son inverse; par M. <i>E. Sevin</i>	986	POLYNOMES. — Sur les polynômes orthogonaux; par M. <i>Serge Bernstein</i> ...	361
— Les pellicules sphériques électrisées et l'effet Stark; par M. <i>L. Décombe</i>	1094	— Sur certains polynômes de Tchebycheff; par M. <i>A. Angelesco</i>	1222
— Sur les théories du spectre X continu et du phénomène de Compton; par M. <i>E. Sevin</i>	1245	POTASSIUM. — Voir <i>Équilibres chimiques</i> .	
— Introduction d'un vecteur charge électrique. Application à la synthèse des théories de l'électromagnétisme, de la lumière et de la gravitation; par M. <i>E. Sevin</i>	1603	POUVOIR ROTATOIRE. — Sur le pouvoir rotatoire des tartrates de bases organiques; contribution à l'étude des électrolytes forts; par M. <i>E. Darmon</i>	388
PIÉZO-ÉLECTRICITÉ. — Sur un nouvel emploi des quartz piézo-électriques; par M. <i>G. Siadbei</i>	1390	— Théorie de l'activité optique dans un milieu homogène; par M. <i>R. de Mallemann</i>	705
PLANÈTES. — Voir <i>Astéroïdes</i> .		— Voir <i>Sérologie</i> .	
PLIS CACHETÉS. — Ouverture de trois plis cachetés de M. <i>Georges-Antoine-Charles Poirée</i> , à la demande de ses héritiers. 1° « Méthode de photographie des couleurs par analyse et synthèse au moyen de lentilles non achromatiques »; 2° « Sur la photographie des couleurs »; 3° « Démontrer que l'équation $c^m = a^m + b^m$ n'a pas de solution en nombres		POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Pouvoir rotatoire magnétique dans un milieu anisotrope; par M. <i>R. de Mallemann</i>	863
		— Sur la loi fondamentale de l'aimantation paramagnétique d'un cristal et sur la loi de dispersion rotatoire paramagnétique; par MM. <i>Jean Becquerel</i> et <i>W.-J. de Haas</i>	1156
		PROTIDES. — Voir <i>Biochimie, Chimie végétale</i> .	
		PROTISTOLOGIE. — La nutrition de <i>Polytoma uvella</i> Ehrenberg (Flagellé <i>Chlamydomonadinæ</i>) et le pouvoir de synthèse des Protistes hétérotrophes. Les Protistes mésotrophes;	

TABLE DES MATIÈRES.

1733

	Pages.		Pages.
par M. André Lwoff.....	114	génétiq. des systèmes ciliaires récessifs; par MM. Édouard Chatton, André Lwoff et M ^{me} Marguerite Lwoff.....	1190
— Les métamorphoses prépalintomiques et métapalintomiques des <i>Fættingeriidæ</i> (Ciliés); par M. Édouard Chatton, M ^{me} Marguerite Lwoff et M. André Lwoff.....	273	— Hyphomycète cultivable à grains blancs réniformes et durs (<i>Indellia americana</i>); par MM. G. Delamare et C. Gatti.....	1264
— Spirochètes et tréponèmes d'un granulome vénérien; par MM. G. Delamare et C. Gatti.....	885	— Les conditions de la conjugaison du <i>Glaucoma scintillans</i> en cultures léthobactériennes. Action directe et spécifique de certains agents zygotiques; par M. Édouard Chatton et M ^{me} M. Chatton.....	1315
— Présence de l'Ornithodore du Maroc dans les terriers de porcs-épics et de renards et dans les habitations humaines. Son existence au Maroc oriental. Fréquence d'un spirochète récurrent chez les Ornithodores des terriers; par M. P. Delanoë.....	1013	PYROMÉTRIE. — Réalisation du corps noir au point de fusion du palladium par la méthode du tube; par MM. G. Ribaud et S. Nikitine.....	618
— Les infraciliatures et la continuité			

(Q)

QUADRIQUES. — Un théorème sur les quadriques analogue à celui de Chasles sur les coniques; par M. Étienne Halphen.....	844	QUANTA. — Deux remarques sur l'équation de Dirac; par M. D. Iwanenko.....	616
— Observation sur la note précédente; par M. Hadamard.....	846	— Sur une formule d'algèbre quantique; par M. Coulomb.....	1282
— Sur un récent théorème concernant les quadriques; par M. M. de Franchis.....	1026	— Géométrie quantique linéaire et déplacement parallèle; par MM. V. Fock et D. Iwanenko.....	1470
— Observation sur la note précédente; par M. Hadamard.....	1026	— La théorie nouvelle de M. Einstein et la théorie des quanta; par M. I. Tamm.....	1598
		QUARTZ. — Voir Piézo-électricité.	

R

RADIATIONS. — Voir Soleil.		— Sur les conditions de formation des groupements d'atomes radioactifs; par MM. H. Herszfeld et H. Jedrzejowski.....	1167
RADIOACTIVITÉ. — Sur la mesure du dépôt actif du radium par le rayonnement γ pénétrant; par M ^{me} Irène Curie.....	64	— Production des rayons H de désintégration sous l'action du rayonnement α du polonium; par M. C. Pawlowski.....	1248
— Sur le rayonnement ultraviolet des corps soumis aux rayons gamma; par M. L. Mallet.....	445	— Remarques sur la désintégration de l'aluminium; par M. C. Pawlowski.....	1334
— Sur les groupements d'atomes radioactifs; par M. H. Jedrzejowski.....	1043	— Structure fine du spectre magnétique des rayons α du thorium C; par M. S. Rosenblum.....	1401
— Sur le recul β ; par M. L. Wetenstein.....	1045	— Structure fine du spectre magnétique des rayons α ; par M. S. Rosenblum.....	1549
— Évaluation du rayonnement α du dépôt actif de l'actinium par la mesure de son rayonnement β ; par M. Nahmias.....	1165	— Sur les modifications des substances	

TABLE DES MATIÈRES.

1735

	Pages.		Pages.
— Sur le pouvoir rotatoire du sérum en fonction de la température; par M. P. Lecomte du Noüy.....	660	solaire; par M. L. d'Azambuja.....	773
— Sur quelques propriétés comparées des sérums antirabiques d'animaux vaccinés et celles des sérums antirabiques naturels; par M ^{me} Philsalix.....	1126	— Sur la vitesse absolue du Soleil; par M. Joseph Mikulas Mohr.....	1537
SÉROTHÉRAPIE. — Traitement des hémorragies expérimentales chez le Chien par un sérum artificiel à base de citrates; par M. L. Normet.....	354	— Voir <i>Éclipse, Étoiles, Radiations</i> .	
— Préparation d'un sérum hyperactif contre la peste bovine; par M. H. Jacotot.....	1319	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. Émile Picard est délégué au trois-centième anniversaire de la naissance de Christiaan Huygens.....	476
— Essai de sérothérapie chez <i>Galleria melonella</i> ; par M. V. Zernoff.....	1321	La Zoological Society of London prie l'Académie de se faire représenter à la célébration du Centenaire de sa fondation.....	955
— Sur les résultats thérapeutiques donnés par un nouveau sérum antistreptococcique; par M. H. Vincent.....	1348	— M. Ch. Gravier y est délégué.....	973
SEXUALITÉ. — Caractères sexuels chez un Crabe Oxyrhynque (<i>Macropodia rostrata</i> L.); par M. Ch. Pérez.....	91	— M. P. Janet fait hommage d'une brochure intitulée « Cérémonies à l'occasion de la prise de possession de la maison de A.-M. Ampère à Roileymieux, par la Société française des Électriciens, le 2 juin 1928 ».....	1213
— Différences sexuelles dans l'ornementation et dans le système pigmentaire chez un Crabe Oxyrhynque (<i>Macropodia rostrata</i> L.); par M. Charles Pérez.....	271	— La Municipalité de Paris invite le Président et les Membres de l'Académie à la réception des Universités et des Académies espagnoles, qui aura lieu à l'Hôtel de Ville le 29 mai 1929.....	1359
SILICATES. — Sur la réduction par l'oxyde de carbone des silicates fondus. Silicates de cuivre; par M. B. Bogitch.....	633	— Le Comité international de l'organisation scientifique du travail invite l'Académie à se faire représenter à une manifestation en l'honneur de M. H. Le Chatelier.....	1589
SILICE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		SOUFRE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
SODIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Équilibres chimiques</i> .		SPECTROGRAPHIE. — Objectif de spectrographe possédant une distance focale constante à un millième près entre 1850 et 7000 Å; par M. Pierre Bricout.....	324
SOLEIL. — Sur la présence de la raie d'absorption D ₃ dans le spectre solaire; par MM. S.-B. Nicholson et Nicolas G. Perrakis.....	41	SPECTROSCOPIE. — Sur la structure du spectre du troisième ordre du soufre (S III); par M. J. Gilles....	63
— Emploi du spectrohéliographe à la détermination du niveau des vapeurs de la couche renversante ou partie basse de la chromosphère solaire; par M. L. d'Azambuja.....	380	— Intercombinaisons et termes nouveaux dans le spectre d'étincelle du soufre S II; par MM. Léon et Eugène Bloch.....	160
— Relations simples entre les radiations les plus intenses et les plus hautes des éléments chimiques dans l'atmosphère brillante du Soleil; par M. Deslandres.....	20, 669	— Sur la structure du spectre du troisième ordre du soufre (S III); par M. J. Gilles.....	320
— Errata relatifs à la première de ces communications.....	171	— Sur le spectre continu de la vapeur de mercure; par M. H. Volkringer..	321
— Sur la structure de la chromosphère		— Sur le spectre d'arc du samarium. Mesures faites à la pression normale entre $\gamma = 3100$ I. A. et $\lambda = 2750$ I. A.; par M. S. Piña de Rubies.....	780

	Pages.		Pages.
— Mesures faites à la pression normale entre $\lambda = 2750$ I. A. et $\lambda = 2220$ I. A.; par M. S. Piña de Rubies.....	1101	— Vérification spectrographique de l'activation de l'ergostérol sous l'influence de l'irradiation par les rayons ultraviolets; par M. Georges Tixier	349
— Séparation des divers spectres d'étincelle de l'antimoine; par M. R. Soulillou.....	1103	— Étude comparative de la valeur de l'essai biologique et de l'essai physique de l'ergostérol irradié; par MM. René Fabre et Henri Simonnet	206
— Sur le spectre continu du tube à hydrogène; par MM. D. Chalonge et M. Lambrey	1104	— Sur la faible teneur en cholestérol des matières grasses des chrysalides de Lépidoptères; par M ^{lle} Andrée Courtois.....	424
— Sur la trajectoire 3d dans les atomes ionisés P II, S II, S III et Cl III. Quadruplets de Cl III; par M. J. Gilles.....	1158	— Sur l'action photochimique de stérols de diverses origines; par MM. L. Hugounenq et E. Couture	666
— Bandes ultraviolettes du soufre; par M. J. Gilles.....	1607	— Irradiation de l'ergostérol : action des rayons ultraviolets du quartz et des rayons X mous; par MM. René Delaplace et G. Rebière.....	742
— Voir Diffusion moléculaire, Électro-optique.		— Étude physique et biologique du stérol dextrogyre isolé de la levure de bière; par MM. René Fabre et Henri Simonnet	1169
SPECTRES D'ABSORPTION. — Sur les spectres d'absorption de l'oxygène et de l'ozone dans la région ultraviolette; par M. J. Dufay.....	162	— Sur un stérol dextrogyre de la levure, le zymostérol; par MM. H. Péneau et G. Tanret	1312
— Sur le spectre d'absorption ultraviolet du peroxyde d'azote; par M. Maurice Lambrey.....	251	— Sur l'action antirachitique de certains lipides cholestériques de l'escargot de Bourgogne (<i>Helix Pomatia</i>); par MM. G. Mouriquand et A. Leulier.....	1317
— Sur l'élimination des radiations diffusées dans un spectromètre infrarouge; par M. Jean Lecomte...	622	— Voir Vitamines.	1701
— A propos des spectres ultraviolets d'absorption des ortho-, méta-, para-crésols; par M. Jean Savard..	782	SURFACES. — Voir Géométrie, Géométrie infinitésimale.	
— Voir Absorption.		SYMBIOSE. — La symbiose bactérienne et l'immunité humorale chez les Aphides; par M. A. Paillet.....	1118
SPIROCHÈTES. — Voir Médecine expérimentale, Microbiologie, Protistologie.....		— Sur les phénomènes de symbiose chez le <i>Myrica Gale</i> ; par M. P.-A. Dangeard et M ^{me} Mara Lechtova Trnka	1584
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la limite de la vraisemblance de l'hypothèse; par M. J. Neyman.....	1360		
— Sur une méthode de vérification des hypothèses; par M. J. Neyman....	1467		
STÉROLS — Action exercée sur la plaque photographique par le cholestérol extrait de l'huile de foie de morue; par MM. L. Hugounenq et E. Cou-			

T

TAUTOMÉRIE. — Sur la tautomérie des dicétones α . Les deux formes tautomériques du phénylbenzylglyoxal et du phényl-anisylglyoxal; par M. Henri Moureu.....	504	TECTONIQUE. — Sur le rôle tectonique des granites et granulites du pourtour occidental du bassin houiller de Saint-Étienne; par M. A. Demay	71
— Voir Cétones.		— Sur la structure tectonique de la	

TABLE DES MATIÈRES.

1737

	Pages.		Pages.
Transcaucasie méridionale; par M. Pierre Bonnet.....	559	— Démonstration des relations de Maxwell-Clausius et de Clapeyron; par M. Vasilescu Karpen.....	778
— Sur la tectonique antestéphanienne du Plateau central français à l'est de la Loire; par M. A. Demay.....	923	Diagrammes et nomogrammes; par M. J. H. Coblyn.....	898
— Voir Géologie.		— L'équation de van der Waals et la thermodynamique; par M. J. E. Verschaffelt.....	1037
TÉLÉGRAPH E SANS FIL. — Voir Radio-télégraphie.		— Peut-on démontrer la relation de Maxwell-Clausius sans recourir au principe de Carnot?; par M. J. E. Verschaffelt.....	1384
TENSION SUPERFICIELLE. — Voir Huiles minérales, Physique moléculaire.		— La thermodynamique non énergétique des inégalités La règle des quatre directions (principe de Le Chatelier); par M. C. Raveau.....	1543
TÉTANOS. — Voir Immunologie.		— Sur les notations de la thermodynamique; par M. G. Bruhat.....	1600
THÉORIE DES NOMBRES. — Sur les anneaux d'entiers algébriques; par M. T. Nagell.....	531	— Déterminations à température élevée de la chaleur spécifique de l'azote et de l'acide carbonique; par M. Marcel Chopin.....	1660
THÉORIE C NÉTIQUE DES GAZ — Voir Hydrodynamique.		— Il n'y a pas de second principe. Esquisse d'une thermodynamique concrète; par M. C. Raveau.....	1662
THÉRAPEUTIQUE. — Voir Physiothérapie, Sérothérapie.		THORIUM. — Voir Chimie minérale.	
THERMODYNAMIQUE. — Sur le cycle de Clapeyron; par M. L. Lecornu....	209	TITANE. — Voir Chimie végétale.	
— L'équation de van der Waals et la thermodynamique; par M. J. E. Verschaffelt.....	312	TOPINAMBOUR. — Voir Greffe.	
— Le principe énoncé par Carnot; le théorème. Les formules du second domaine de la thermodynamique indépendantes de tout principe; par M. C. Raveau.....	313	TOPOLOGIE. — Voir Analyse mathématique.	
— Errata relatifs à cette communication.....	428	TOXINES. — Voir Antitoxines.	
— Les équations d'état et la thermodynamique; par M. Vasilescu Karpen.	496	TUMEURS. — La réaction de fixation dans les tumeurs greffées de la souris; par MM. E. Wollmann et Ach. Urbain.....	584
— Le cycle de Clapeyron dans le cas des vapeurs saturées; par M. L. Lecornu.....	521		

I

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE. — MM. Émile Picard, B. Baillaud, G. Kœnigs, P. Sabatier, E. Cosserat, L. Guillet sont délégués aux fêtes du Septième centenaire de la Fondation de l'Université de Toulouse...	676
— M. E. Borel est adjoint à cette délégation.....	752
URANINITE. — Voir Minéralogie.	
URÉIDES. — Voir Allantoïne.	

V

VACCINS. — Vaccinations du lapin vis-à-vis du tétanos cérébral; par M. S. Mutermilch et M ^{lle} E. Salamon.....	350
VARIATIONS (CALCUL DES). — Sur le rapport des valeurs moyennes des carrés de deux dérivées d'ordre consécutif; par M. Maurice Janet..	681

	Pages.		Pages.
— Errata relatifs à cette communication.....	832	<i>Ducloux, Rinjard et M^{lle} Cordier..</i>	945
VER A SOIE. — Sur l'origine de la membrane péritrophique chez le ver à soie; par M. <i>Tahir Ertogroul</i>	652	VITAMINES. — La composition chimique des tissus dans l'avitaminose A : phosphore, extrait lipéidique, cholestérol; par M. <i>M. Javillier</i> , M ^{lles} <i>S. Rousseau et L. Émerique</i>	580
VARIÉTÉS. — Voir <i>Analyse mathématique, Analysis situs, Géométrie infinitésimale</i> .		— Rôle primordial de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation du lactose; par M ^{me} <i>L. Randoin et M. R. Lecoq</i>	1188
VERRES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		VOIE LACTÉE. — Sur la rotation de la galaxie; par M. <i>H. Mineur</i>	236
VIRE. — Voir <i>Cœnologie</i> .		— Détermination du pôle galactique, d'après les données des <i>Selected Areas</i> ; par M. <i>Jules Baillaud</i>	377
VIRUS. — Action des rayons ultraviolets sur le virus rabique et ses antigènes rabique et venimeux; par M ^{me} <i>Phisalix et M. F. Pasteur</i> ..	276	— Voir <i>Étoiles</i> .	
— Symbiose <i>in vivo</i> du virus claveleux et du virus aphteux; par MM.			

Z

ZINC (sulfate). — Voir <i>Phosphorescence</i> .		— De l'influence du percement du canal de Suz sur la faune marine des côtes de Syrie; par M. <i>Gruvel</i>	1697
ZOOLOGIE. — Un singe d'apparence anthropoïde en Amérique du Sud; par M. <i>George Montandon</i>	815	— Voir <i>Annélides, Batraciens, Entomologie, Faune, Poissons, Parasitologie, Protistologie</i> .	
— Influence de la température sur la croissance des Planaires; par M. <i>Abeloos</i> .	881		

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELOOS (MARCEL). — Influence de la température sur la croissance des Planaires.....	881	tion est annoncée.....	429
ACHARD (CHARLES). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la section de médecine et chirurgie par la mort de M. Fernand Vidal.....	829	— Son remplacement comme correspondant pour la section de géographie.....	752
— Est élu.....	840	AMY (L.). — Voir <i>Bayle (Ed.)</i> et <i>L. Amy</i> .	
ACHARD (CH.) et M. ANACHESCO. — L'élimination chlorurique dans les maladies aiguës et ses rapports avec l'équilibre acido-basique....	1457	ANDERSON (CHARLES). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>Charles Anderson</i> et <i>Pierre Hornus</i> .	
AGAFONOFF (V.). — Détermination de la masse de carbone et d'eau constitutionnelle contenus dans les sols du globe terrestre.....	1000	ANDOYER (HENRI). — Présente de Tome III de son « Cours d'Astronomie ».....	27
AGGERY (M ^{lle}). — Voir <i>Nicolas (G.)</i> et M ^{lle} Aggerby.		— Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676
AHLFORS (L.). — Sur le nombre des valeurs asymptotiques d'une fonction entière d'ordre fini.....	688	— M. Mangin annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux ..	1577
ALBERT I ^{er} (S. A. S.), PRINCE SOUVERAIN DE MONACO. — Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht, fasc. 75 et 76 (imp.).....	1277	ANGELESCO (A.). — Sur certains polynômes de Tchebycheff.	1222
ALUMINIUM FRANÇAIS (L'). — L'aluminium et ses alliages (imp.).	290	ANGHELOTZA (TH.). — Sur une classe nouvelle de noyaux pour une équation Fredholm.....	536
AMAGAT (M ^{lle}). — Voir <i>Ramart-Lucas (M^{me})</i> et M ^{lle} Amagat.		APPELL (PAUL). — Membre de la commission du prix Francœur.....	676
AMAR (JULES). — Sexe et nutrition....	935	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.....	676
— Le tirage pulmonaire.....	1266	— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen....	676
— Origine et destination des graisses cellulaires.....	1656	— Id du prix Montyon de statistique....	676
AMSTUTZ (A.). — Les conglomérats cristallophylliens du Mayombe, au Congo français.....	1178	— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678
AMUNDSEN (ROALD). — Sa dispari-		— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	678
		— Id. du prix Bordin.....	678
		— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Mme Victor Noury.....	678	la préface.....	1535
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679	ASCOLI (GUIDO). — Sur la représentation approchée des fonctions.....	1278
— Id. du prix Saintour.....	679	ATHANASIU (G.). — Inversion de l'effet photovoltaïque par les ions OH ⁻ et H ⁺	786
ARCTOWSKI (HENRYK) et EDWARD STENZ. — Sur l'origine des poussières tombées en Pologne du 26 au 29 avril 1928.....	1052	— Errata relatifs à cette communication.....	1016
ARMELLINI (GIUSEPPE). — Trattato di Astronomica siderale, vol. 8. Parte generale (imp.).....	126	AUBEL (E.). — Au sujet du rapport entre la production d'acide lactique et la croissance de la levure.....	578
ARNULF (ALBERT), A. C. S. VAN HELL et ÉMILE PERRIN. — Sur un procédé optique de localisation des surfaces polies.....	860	AUBERT DE LA RUE (EDGAR). — Sur l'existence de l'agate et du spath d'Islande dans l'archipel de Kerguelen.....	1421
ARSÉNIEVA (A. N.). — Voir <i>Joffé</i> (A. F.) et A. N. <i>Arsénieva</i> .		AUDUBERT (R.) et M ^{lle} M. QUINTIN. — Sur le mécanisme de la conductibilité dissymétrique des contacts imparfaits.....	52
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Remarques à propos d'une Communication de M. Lakhovsky.....	659	AUGER (PIERRE). — Influence du niveau d'origine des photoélectrons sur la répartition dans l'espace de leurs directions initiales.....	447
— Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	— Sur la théorie de l'effet photoélectrique.....	1287
— Id. du prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.....	677	AURIC (A.). — Sur l'anneau des astéroïdes.....	490
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	678	AVERSENQ, JALLOUSTRE et MAURIN. — Action du thorium X sur la teneur en principes actifs de certaines plantes médicinales.....	345
— Id. du fonds Charles Bouchard.....	678	AZAMBUJA (LUCIEN D'). — Emploi du spectrohélographe à la détermination du niveau des vapeurs de la couche renversante ou partie basse de la chromosphère solaire.....	380
— Id. du prix fondé par l'État (Grand prix des sciences physiques).....	678	— Sur la structure de la chromosphère solaire.....	773
— Id. du prix Jean-Jacques Berger....	679		
— Id. du prix Lallemand.....	678		
— Id. du prix Serres.....	679		
— Id. du prix Lonchamp.....	679		
— Fait hommage d'un ouvrage de M. F. <i>Henrijean</i> dont il a écrit			

B

BABINSKI (JOSEPH). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un membre de la section de médecine et chirurgie en remplacement de M. <i>Fernand Vidal</i> , décédé.	840	communications.....	968
BACHVALOFF (SERGE). — Sur la déformation simultanée de deux surfaces associées.....	1364	BAECKEROOT (G.). — Sur l'extension de la Pierre de Stonne dans le Grand-duché de Luxembourg....	804
BADESCO (RADU). — Sur l'équation intégrale d'Abel généralisée..	217, 851	BAILLAUD (BENJAMIN). — Délégué aux fêtes du septième centenaire de la Fondation de l'Université de Toulouse.....	676
— Errata relatifs à la seconde de ces		— Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation	

TABLE DES AUTEURS.

1741

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Antoinette Janssen.	676	et sa bordure méditerranéenne : résultats généraux	335
— Id. du prix Saintour	679	BAYLE (Ed.) et L. AMY. — Sur le dosa- ge de l'anion silicifluorhydrique (fluosilicique) et celui du fluor en général	792
BAILLAUD (JULES). — Détermination du pôle galactique, d'après les don- nées des Selected Areas	377	BAZY (LOUIS). — Membre de la Com- mission des prix Montyon de méde- cine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer	677
— Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place de directeur vacante à l'Observatoire de Paris.	1588	— Id. du fonds Charles Bouchard	678
BALLAY. — Sur le rendement cathodi- que dans le nickelage à forte den- sité de courant. Influence des agents oxydants et de la concen- tration en ions hydrogène	556	— Id. de la fondation Roy-Vaucou- loux	679
BANACHIEWICZ (THADÉE). — Sur l'ellipticité de l'équateur ter- restre	46, 492	BEAUGÉ (L.). — Les Cartes de Pêches du Banc de Terre-Neuve (imp.) ..	28
— Sur la correction des orbites à l'aide des coordonnées rapportées au plan du mouvement	1484	BECQUEREL (JEAN) et W.-J. DE HAAS. — Sur la loi fondamentale de l'aimantation paramagnétique d'un cristal et sur la loi de disper- sion rotatoire paramagnétique ...	1156
BARBIER (G.). — Voir <i>Demolon</i> (A.) et <i>G. Barbier</i> .		BECQUEREL (PAUL). — La vie latente des grains de pollen dans le vide à 271 C. au-dessous de zéro	1308
BARDELLI (LORENZO). — Félix La- grange 1857-1928 (imp.)	368	BEDEAU (F.). — Le quartz piézo élec- trique et ses applications dans la technique des ondes hertziennes, in fasc. VI du Mémorial des sciences mathématiques (imp.)	368
BARROIS (CHARLES). — Membre de la commission des prix Delesse, Fon- tannes, Victor Raulin, Joseph Labbé	677	BEDEL (CH.). — Sur la solubilité du silicium dans l'acide fluorhydrique.	1255
— Id. du prix fondé par l'État (Grand prix des sciences physiques)	678	— Quelques conditions de solubilité du silicium dans l'acide fluorhydrique.	1294
BARJOT (H.). — Adresse une note « Sur la transmission de l'électricité dans les régions arctiques »	1128	BEDOS (PIERRE) et ADRIEN RUYER. — Sur la déshydratation de l'oxyde de cyclohexène et sur le passage du cycle en C ⁶ au cycle en C ⁵	962
BARTHOUX (J.). — Le Badakchan ..	1091	BÉHAL (AUGUSTE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.	677
BARY (Mlle NINA). — Sur quelques formes mixtes de la représentation finie d'une fonction continue arbi- traire	980	BELLIOT (HENRI). — Influence de la nature du fixateur sur le dévelop- pement après fixage des plaques photographiques inversées ou sola- risées	197
BARY (PAUL) et José V. RUBIO. — Observations sur les solutions colloïdales d'alumine et d'oxyde de chrome et leur dessiccation	625	BELOT (ÉMILE). — Précisions sur les formes et l'évolution de la masse terrestre avant sa condensation sphéroïdale	1481
BATAILLON (E.). — La condition phy- siologique des stéréomitoses mâles et femelles sur les œufs immatures d'Anoures	1462	BENAZET (PIERRE). — Voir <i>Michel</i> (André) et <i>Pierre Benazet</i> .	
BATICLE (E.). — Sur le flambement des arcs encastrés à fibre moyenne parabolique très surbaissée	232	BÉRARD (L.). — Préface de : Le can- cer, maladie des cicatrices (imp.) ..	973
BATTEGAY (M.), H. BUSER et E. SCHLAGER. — Sur une acétine et un diglycide cristallisés	796		
BAULIG (H.). — Les formes du relief dans le Plateau Central de la France			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERNSTEIN (SERGE). — Élu Correspondant pour la Section de géométrie, adresse des remerciements...	125	— Id. du prix Henry Wilde.....	679
— Sur les polynômes orthogonaux.....	361	BILLON-BARDON (M ^{me} PIERRE). — Réduction de l'éther diphenylglycidique au moyen du sodium et de l'alcool absolu.....	1412
— Assiste à une séance.....	1277	BIOCHE (CH.). — Sur les surfaces réglées ayant pour asymptotiques des cubiques gauches.....	129
BERNSTEIN (VLADIMIR). — Sur les points singuliers des fonctions représentées par des séries de Dirichlet.	539	BIQUARD (P.). — Phénomènes produits par l'interposition d'une lame métallique dans un faisceau d'ondes ultra-sonores.....	1230
BERTHOIS (L.). — Minéraux lourds des roches éruptives et cristallophylliennes de Bretagne.....	1506	BIRKHOFF (GEORGES). — Est élu Correspondant pour la Section de géométrie en remplacement de M. Ivar Fredholm, décédé.....	367
BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coigny.....	677	— Adresse des remerciements.....	680
— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecket, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677	BJERKNES (VILHELM). — Assiste à une séance.....	1277
— Id. du prix Lonchamp.....	679	— Sur les équations hydrodynamiques..	1389
BERTRAND (GABRIEL) et M ^{lle} C. VORONCA-SPIR. — Le titane dans les plantes phanérogames....	1199	BLANC (GEORGES) et J. CAMINOPE-TROS. — Durée de conservation du virus de la Dengue chez les Stégomyas. L'influence de la saison froide sur le pouvoir infectant.	1273
BERTRAND DE FONTVIOLENT (EUGÈNE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq.....	1521	BLANC (GEORGES), J. CAMINOPE-TROS, J. DUMAS et A. SAENZ. — Recherches expérimentales sur la sensibilité des singes inférieurs au virus de la Dengue.....	168
BETIM (ALBERTO). — Assiste à une séance.....	749	BLANC (J.). — Voir <i>Seyewetz (A.) et J. Blanc.</i>	
— La théorie de Wegener en présence de quelques observations géologiques concernant le Brésil.....	802	BLANCHARD (E.) et J. CHAUSSIN. — Influence d'un engrais complet sur la pression osmotique chez quelques plantes agricoles. Action spéciale des engrais potassiques...	1515
BEY (LIGOR) et M. FAILLEBIN. — Sur une réaction de la résorcine et un nouvel indicateur coloré.....	1679	BLANCHARD (L.). — Sur quelques dérivés du cyclobutanol.....	503
BIANCHI (LUIGI). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de géométrie.....	600	BLANCHETIÈRE (A.). — L'hydrolyse de l'ovalbumine par la trypsine dans ses rapports avec la formation des diacipipérazines.....	112
BIERRY (H.). — Recherches biochimiques sur la spécificité et les transformations des protides du plasma sanguin.....	740	BLARINGHIEM (LOUIS). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coigny.....	677
BIGOURDAN (GUILLAUME). — Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676	BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Intercombinaisons et termes nouveaux dans le spectre d'étincelle du soufre S II.....	160
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	678	BLONDEL (ANDRÉ). — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould.....	679
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679		
— du prix Jean-Jacques Berger.....	679		
— Id. du prix Saintour.....	679		

1743

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les puissances et hormanances mutuelles.....	1351	tion des températures dans les moteurs à explosions.....	957
— Sur une méthode nouvelle pour l'étude en laboratoire des faisceaux des appareils optiques (Extrait d'un pli cacheté).....	1464	BONNIER (GASTON). — Voir Douin (Robert).....	1214
BLONDEL (FERNAND). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à leurs travaux.....	125	BOREL (EMILE). — Membre de la commission du prix Francœur... ..	676
BLUMENTHAL (MAURICE). — Sur les relations tectoniques entre le Bétique de Malaga et le Bétique de Grenade.....	69	— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	678
— Sur la succession et la répartition des unités tectoniques du versant méditerranéen des Cordillères bétiques entre Grenade et Gibraltar.	185	— Id. du prix Montyon de statistique.....	678
BLEDTKER (E.) et R. KERLOR. — Synthèse d'un dicymyle		— Id. du prix Henry Wilde	679
		Id. du prix Saintour.....	679
		— Id. du prix Petit d'Ormay (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679
		— Est adjoint à la délégation de l'Académie aux fêtes du Septième centenaire de la fondation de l'Université de Toulouse.....	752
		BORREL (CH.). — Voir Cornubert (R.) et Ch. Borrel.	
		BOSSOLASCO (MARIO). — Sur l'ellipticité de l'équateur terrestre.. 238,	694
		BOSSUYT (M ^{lle} V.). — Voir Fosse (R.) et M ^{lle} V. Bossuyt.	
		BOUCHET (L.). — Potentiels électrolytiques de quelques métaux.....	1237
		BOUGAULT (J.) et M ^{lle} BL. LEROY. — Sur l'anhydride phényloxy-maléique.....	921
		BOUGAULT (J.) et J. LEBOUCCQ. — Action de la chaleur sur les amides allophaniques.....	1406
		BOUHET (CH.). — Polarisation elliptique produite par réflexion à la surface des solutions d'acides gras dans l'eau.....	59
		BOUNHIOL (JEAN). — Sur la respiration en milieux suroxygénés..	1340
		BOUNY (FRANÇOIS). — Leçons de mécanique rationnelle, tome II, Dynamique du point. Dynamique des systèmes (imp.).....	1135
		BOURCART (JACQUES) et GUY LE VILLAIN. — L'Acadien de l'Anti-atlas marocain.....	1423
		BOURCART (JACQUES) et A. KELLER. — Résultats géologiques de la mission saharienne Augiéras-Dra-per (Crétacé et Éocène).....	1559
		BOURGEOIS (ROBERT). — Membre de la commission des prix de six mille francs, Plumey.....	677
		— Id. du prix Gay, de la fondation	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Tchihatchef.....	677	pondant pour la Section de géo- graphie.....	125
Au sujet du programme de la mission organisée par le Bureau des longi- tudes pour l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 9 mai 1929.....	749	— Isostasy, a learned Treatise on the Science of the Equilibrium of the Earth's Crust (imp.).....	126
BOURGUEL. — Sur une relation entre le point d'ébullition et l'architec- ture moléculaire d'acides cis-trans éthyléniques, saturés et acétylé- niques.....	1494	— Adresse des remerciements.....	435
BOURION (F.) et CH. TUTTLE. — Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résor- cine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium....	1110, 1496	— Fait hommage d'un mémoire intitulé « Comparaison of old and new Triangulation in California ».....	1023
BOURION (F.) et E. ROUYER. — Détermination ébullioscopique des équi- libres moléculaires de la résorcine dans les solutions de chlorure de lithium.....	626	BOWIE (WILLIAM) et JOHN F. HAY- FORD. — Isostasie (imp.).....	126
BOUSSET (R.). — Le problème de la synthèse asymétrique.....	1407	BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer....	677
BOUSSINESQ (JOSEPH). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux..	589	— Id. du fonds Charles Bouchard....	678
— Son remplacement dans la Section de mécanique... 955, 1359, 1521,	1535	— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fonda- tion Clément Félix.....	677
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Remarques sur les formules représentant les isothermes d'adsorption.....	450	BRAUMANN (M ^{me} L.). — Voir <i>Richet</i> (Charles) et M ^{me} L. Braumann.	
BOUVIER (LOUIS). — Fait hommage de l'« Histoire des Fourmis », par M. de Réaumur, publiée par Ch. Perez, dont il a écrit l'intro- duction.....	476	BRAZIER (C.-E.). — Données actino- métriques sur la région parisienne d'après les mesures faites à l'Obser- vatoire du Parc Saint-Maur.....	809
— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	677	BREGUET (A.-L.). — Centenaire de A.-L. Breguet. Congrès national de chronométrie.....	1359
— Id. des prix Cuvier, fondation Savi- gny.....	677	BRÉON (RENÉ). — Observations sur les dépôts littoraux.....	926
— Id. du prix Binoux (histoire et philo- sophie des sciences).....	678	BRETON. — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould.....	679
— Id. du prix Lallemand.....	678	BRIAN (ALEXANDRE). — Copépodes parasites de Poissons et d'Annélides in Résultats des campagnes scienti- fiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco, fasc. 76 (imp.).....	1277
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury.....	678	BRICOUT (PIERRE). — Objectif de spectrographe possédant une dis- tance focale constante à un mil- lième près entre 1850 et 7000 Å... ..	324
— Id. du prix Serres.....	679	— Sur l'efficacité des écrans électro- statiques discontinus.....	1388
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	679	— Ondes et électrons (imp.).....	1645
— Id. d'un ouvrage « Faunes des Colo- nies françaises. Les Saturnioides de l'Afrique tropicale française »....	1643	BRIDEL (MARC). — Recherches sur les variations de coloration des plantes au cours de leur dessiccation. Le glucoside du <i>Lathraea clandestina</i> L. est l'aucuboside (aucubine)....	1182
BOWIE (WILLIAM). — Est élu corres-		BRILLOUIN (LÉON). — La théorie électronique des métaux, d'après	

TABLE DES AUTEURS.

1745

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sommerfeld, et le libre parcours moyen des électrons.....	242	BRUNINGHAUS (L.). — Sur l'existence d'un état conducteur des liquides dits isolants.....	1386
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.	677	BRUS (GEORGES) et G. PEYRESBLANQUES. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 187, p. 984).....	470
— Mouvements des océans. Potentiel newtonien du bourrelet en coordonnées cylindriques.....	1637	BUEN (ODON DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géographie et navigation.....	752
BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould	679	BUHL (ADOLPHE). — <i>Aperçus</i> modernes sur la théorie des groupes continus et finis (imp.).....	28
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.....	677	BUISSON (H.). — Mesures de l'ozone de la haute atmosphère pendant l'année 1928.....	647
BROQUET (CHARLES). — Traduction et préface d'un ouvrage de Sir Ronald Ross (imp.).....	368	BUKINICH (D.). — Voir <i>Vavilov</i> et D. <i>Bukinich</i> .	
BRUET. — Sur un faciès particulier du Pliocène supérieur de la vallée de l'Aujon (Haute-Marne).....	1262	BUREAU (R.). — Étude expérimentale des zones de silence dans la propagation des ondes courtes.....	455
BRUHAT (G.). — Sur les notations de la Thermodynamique.....	1600	— Sondages de pression et de température par radiotélégraphie.....	1565
BRUNEL (A.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> et A. Brunel.		BUSER (H.). — Voir <i>Battegay, H. Buser</i> et E. Schlager.	
— Voir <i>Fosse (R.)</i> , A. Brunel et P. de Graeve.			

C

CABANAC (M ^{lle} M.). — Sur l'hydrogénation des acétals forméniques....	1257	CALAPSO (PASQUALE). — Des congruences rectilignes sur les surfaces focales desquelles se correspondent les lignes de courbure....	1649
CABANNES (JEAN). — Les radiations secondaires dans la lumière diffusée par le quartz.....	249	CALMETTE (ALBERT). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer....	677
— Id. par le spath calcaire.....	1041	— Id. du fonds Charles Bouchard....	678
— <i>Errata</i> relatifs à la première de ces communications.....	471	CALUGARÉANO (GEORGES). — Sur la détermination des valeurs exceptionnelles des fonctions entières et méromorphes d'ordre fini.....	37
CABANNES (JEAN) et PIERRE SALVAIRE. — Élargissement et déplacement des raies spectrales par diffusion moléculaire.....	907	— Sur le calcul des valeurs exceptionnelles M des fonctions entières d'ordre fini.....	767
CABANNES (JEAN) et YVES ROCARD. — La diffusion moléculaire de la lumière (imp.).....	1467	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	968
CABREIRA (ANTONIO). — Théorie d'un planisphère métrique terrestre....	1034	CALVET (JEAN). — Sur la corrosion de l'aluminium.....	1111
CABRERA (BLAS). — Assiste à une séance	1457	CAMARGO (THEODURETO DE), R. BOL-	
CABRERA (B.) et A. DUPERIER. — Sur les propriétés paramagnétiques des terres rares.....	1640		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LIGER et PAULO CORREA DE MELLO. — Sur l'influence de la concentration en ions hydrogène du milieu de culture sur le développement du caféier (<i>Coffea arabica</i> L.)	878	siphonnées	591
CAMINOPETROS (J.). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>J. Caminopetros</i> .		— Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677
— Voir <i>Blanc (Georges)</i> , <i>J. Caminopetros</i> , <i>J. Dumas</i> et <i>A. Saenz</i> .		— Conditions de la mer silurienne à Graptolites en Normandie.....	1194
CANAUD (A.). — Électrolyse de l'eau en courant alternatif.....	1397	CECH (ÉDOUARD). — Déformation projective des réseaux plans.....	291
CARNOT (PAUL). — Est présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de médecine et chirurgie par la mort de <i>M. Fernand Vidal</i>	829	— Quelques remarques relatives à la géométrie différentielle projective des surfaces.....	1331
CARON (H.) et L. VANBOCKSTAEL. — Sur une nouvelle série isomorphe de composés fluorés.....	869	CERCHEZ (V.). — Voir <i>Locquin (R.)</i> et <i>V. Cerchez</i> .	
CARTAN (HENRI). — Un nouveau théorème d'unicité relatif aux fonctions méromorphes.....	301	CHABROLIN (C.). — La pourriture de l'inflorescence du Palmier-dattier (Khamedj).....	933
— Sur la croissance des fonctions méromorphes d'une ou de plusieurs variables complexes.....	1371	CHALAUD (G.). — Le spermatozoïde de <i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dum.....	76
CASTELNUOVO (GUIDO). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géométrie.....	367	CHALONGE (D.) et M. LAMBREY. — Sur le spectre continu du tube à hydrogène.....	1104
— Est élu en remplacement de <i>M. Luigi Bianchi</i> décédé.....	600	CHAMBAUD (R.). Le flambement des voûtes par une seule demi-onde est-il possible?.....	896
— Adresse des remerciements.....	680	— Sur le flambement des pièces rectilignes soumises à une force de compression excentrée.....	1226
CASTERAS (MARCEL). — La terminaison occidentale du Massif de l'Arize et la structure des couches secondaires des environs de Saint-Girons (Ariège).....	1508	CHARBONNIER (PROSPER). — Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de <i>M. J. Boussinesq</i> , décédé.....	1521
CAU (MARCEL). — Biréfringence et dichroïsme de couches minces de fer obtenues par-distillation....	57, 246	— Obtient des suffrages.....	1535
CAUQUIL (M ^{lle}). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> et <i>M^{lle} Cauquil</i> .		CHARCOT (J.-B.). — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould	679
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la commission du prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	— Antaretide Sud-Américaine	1202
CAVALIER (JACQUES). — Est présenté en deuxième ligne pour la place vacante dans la Division des Académiciens libres par la mort de <i>M. le Maréchal Foch</i>	1456	— Fait hommage de son ouvrage « La mer du Groenland. Croisières du <i>Pourquoi-Pas</i> ».....	1213
— Obtient des suffrages.....	1464	CHARPY (GEORGES). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier.....	679
CAYEUX (LUCIEN). — Les Calcsphères typiques sont des Algues		CHARPY (G.) et L. JACQUE. — Sur la réduction des sulfates alcalino-terreux dans les opérations métallurgiques.....	173
		CHARRON. — Un curieux phénomène gyroscopique.....	482
		CHASSEVENT (LOUIS). — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>Louis Chassevent</i> .	
		CHATTON (ÉDOUARD) et M ^{me} M. CHATTON. — Les conditions	

TABLE DES AUTEURS.

1747

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la conjugaison du <i>Glaucoma scintillans</i> en cultures léthobactériennes. Action directe et spécifique de certains agents zygotiques.....	1315	CHICHOKI (J.). — Voir <i>Pecsalaki</i> (T.) et J. Chichoki.	
CHATTON (ÉDOUARD), M ^{me} MARGUERITE LWOFF et M. ANDRÉ LWOFF. — Les métamorphoses prépalintomiques et métapalintomiques des <i>Foettingeridae</i> (Ciliés).....	273	CHOKHATE (JACQUES). — Sur la sommation de certaines séries des fonctions intégrales. Application aux fonctions orthogonales.....	1475
— Les infraciliatures et la continuité génétique des systèmes ciliaires récessifs.....	1190	CHOPIN (MARCEL). — Déterminations à température élevée de la chaleur spécifique de l'azote et de l'acide carbonique.....	1660
CHATTON (M ^{me} M.). — Voir <i>Chatton</i> (Edouard) et M ^{me} M. Chatton.		CHOUCROUN (M ^{lle} F.). — Voir <i>Magrou</i> (J.), M ^{me} M. Magrou et M ^{lle} F. Choucroun.	
CHAUCHARD (M. et M ^{me} A.). — Influence de l'ischémie sur l'excitabilité de l'écorce cérébrale.....	457	CHOUX (P.). — Les Diédiéracées, xérophytes de Madagascar.....	1619
CHAUDUN (A.). — Voir <i>Colin</i> (H.) et A. Chaudun.		CHRÉTIEN (ANDRÉ). — Le système ternaire : eau, sulfate de sodium, nitrate de sodium.....	1047
CHAUMAT (HENRI). — Sur le calcul des machines électrostatiques.....	1096	CHRÉTIEN (A.) et E. CORNEC. — Les équilibres entre l'eau, le nitrate de sodium et le chlorure de sodium.....	628
— Comparaison entre les machines électrostatiques et les machines dynamo à courant continu.....	1030	CIORANESCO (NICOLAS). — Le problème de Dirichlet pour les systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre.....	31
— Une machine électrostatique à courant continu.....	1490	— Le problème de Dirichlet pour les systèmes d'équations du type elliptique et l'extension d'une relation fonctionnelle de M. Hadamard.....	373
— Les machines électrostatiques en fonctionnement sur des condensateurs.....	1546	— La méthode de Riemann pour les systèmes d'équations du second ordre.....	1473
CHAUSSIN (J.). — Voir <i>Blanchard</i> (E.) et J. Chaussin.		CLAUDE (GEORGES). — Sur l'utilisation de l'énergie thermique des mers. 431, 1460	
CHEMIN (E.). — Variations de l'iode chez une Floridée : <i>Trailiella intricata</i> Batt.....	1624	— Membre de la commission de la fondation Le Chatelier.....	679
CHEVALIER (AUGUSTE). — Sur la dégradation des sols tropicaux causée par les feux de brousse et sur les formations végétales régressives qui en sont la conséquence.....	84	COBLYN (J. H.). — Diagrammes et nomogrammes.....	898
— Sur une forme ancestrale de l'Arachide cultivée.....	1511	COLIN (H.) et A. CHAUDUN. — Concentration du sucre et vitesse d'hydrolyse en milieu acide.....	1291
CHEVALIER (AUG.) et W. RUSSELL. — Sur la sous-famille des Erismées.	565	COLIN (H.) et P. RICHARD. — Sur quelques propriétés de la laminarine des Laminaires.....	1449
CHEVENARD (PIERRE) et ALBERT PORTEVIN. — Sur les phénomènes lors du revenu des aciers hypotrempés.....	1670	COLIN (H.) et MARC SIMONET. — Sur la fermentation visqueuse de la betterave gelée.....	943
CHEVRIER (JEAN). — Variation diurne du potentiel électrique de l'air et déperdition électrique pendant le mois de septembre 1928 à l'Observatoire de Ksara (Liban).	1306	COLLIN (REMY). — Passage de cellules hypophysaires dans le liquide céphalorachidien de la cavité infundibulaire.....	89
		COMBES (M ^{me} MARGUERITE). — Pau-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vre et aventureuse bourgeoisie Roulin et ses amis, 1796-1874 (imp.)	591	— Délégué au <i>Conseil supérieur des recherches scientifiques intéressantes l'Aéronautique</i>	954
COMBES (RAOUL) et M. PINEY. — Pro- téolyse et protéogénèse chez les plantes ligneuses au début de la période active de végétation	79	— Fait hommage de la traduction dont il a écrit la préface, d'une brochure de Sir J. J. Thomson « La Structure de la lumière »	1022
COMITÉ INTERNATIONAL DE L'OR- GANISATION SCIENTIFIQUE DU TRAVAIL. — Invite l'Aca- démie à se faire représenter à une manifestation en l'honneur de M. H. <i>Le Chatelier</i>	1589	COUDER (A.). — Description de la figure de diffraction au foyer moyen d'un faisceau astigmatique	1244
CONTREMOULINS. — Voir <i>Robineau et Contremoulins</i> .		COULOMB. — Sur une formule d'algèbre quantique	1282
CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIA- NOFF. — Zones mylonitiques à orientation hercynienne dans le massif du mont Blanc	642	COURNOT (Jean). — Influence de la dimension des éprouvettes dans les essais de viscosité des produits métallurgiques	995
— Carte géologique du Massif du mont Blanc. Feuilles : Chamonix et Les Tines et notices explicatives (imp.)	1023	— Voir <i>Roux (Albert) et Jean Cournot</i> .	
CORDIER (M ^{lle}). — Voir <i>Ducloux, Rin- jard et M^{lle} Cordier</i>		COURTOIS (M ^{lle} ANDRÉE). — Sur la faible teneur en cholestérol des ma- tières grasses des chrysalides de Lépidoptères	666
CORNEC (E.). — Voir <i>Chrétien (A.) et E. Cornec</i> .		COURTOIS (C.). — Voir <i>Lebeau (P.) et C. Courtois</i> .	
CORNEC (EUGÈNE) et HENRI KROM- BACH. — Le système ternaire : eau, nitrate de sodium, nitrate de potassium	788	COURTOT (Ch.) et J. PIERRON. — Contribution à l'étude des chlo- rures et des alcools α -éthyléniques	1501
CORNEC (E.), H. KROMBACH et A. SPACK. — Équilibres entre l'eau, les nitrates et les sulfates de sodium et de potassium	1250	COUSTAL (R.). — Sur la réalisation d'un phosphoromètre permettant d'effectuer rapidement toutes les mesures d'intensités de phospho- rescences	326
CORNET (JULES). — Sa mort est annoncée	1327	COUSTAL (R.) et F. PREVET. — Sur un nouveau procédé de prépara- tion du sulfure de zinc phospho- rescent	703
CORNUBERT (R.) et Ch. BORREL. — Contribution à l'étude de la fonc- tion cétonique	798	COUTURE (E.). — Voir <i>Hugounenq (L.) et E. Couture</i> .	
— Anomalies de condensation et de cyclisation	919	COUVREUR (M.). — Structure générale des coquilles de Gastropodes	807
CORREA DE MELLO (PAULO). — Voir <i>Camargo (Theodoreto de), R. Bol- liger et Paulo Correa de Mello</i> .		CRISTOL (PAUL). — Interprétation des valeurs de la réserve alcaline du plasma sanguin au cours des céto- acidoses	1451
COSSERAT (E.). — Délégué aux fêtes du septième centenaire de la fonda- tion de l'Université de Toulouse	676	CURIE (M ^{me} IRÈNE). — Sur la mesure du dépôt actif du radium par le rayonnement γ pénétrant	64
COSTANTIN (JULIEN). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.	677	CURIE (M ^{me} PIERRE). — Sur l'étude des courbes de probabilité relatives à l'action des rayons X sur les bacilles	202
COTTON (AIMÉ). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix	677	CURIE (MAURICE) et ADOLPHE LE- PAPE. — Errata relatifs à une précédente communication (t. 187, p. 1284)	471

D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAMIANOVICH (HORACIO). — Action de l'hélium sur le platine.....	790	secondaires observées dans la diffusion moléculaire de la lumière (Effet Raman).....	61
DAMIANOVICH (H.) et J.-J. TRILLAT. — Recherches sur l'action de l'hélium sur le platine.....	991	— Étude comparée des spectres Raman de quelques composés hydrogénés.	1492
DAMIENS (A.). — Voir <i>Lebeau (P.)</i> et <i>A. Damiens</i> .		— Étude photométrique de l'effet Raman.....	1605
DANGEARD (LOUIS). — Cercles de galets observés à l'île Jan Mayen..	71	DAVID (LÉON). — Adresse une note « Sur le nombre d'isomères possible des hydrocarbures saturés ».	1192
DANGEARD (LOUIS). — Sur les Bactériacées des minerais de fer oolithiques.....	1616	DECAUX (B.). — L'étalonnement des diapasons servant de base aux mesures des fréquences radiotélégraphiques.....	316
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	677	— La mesure des très hautes fréquences radiotélégraphiques au moyen des oscillateurs à quartz piézo-électrique.....	498
— Id. du prix fondé par l'État (grand prix de sciences physiques).....	678	DECOMBE. — Les pellicules sphériques électrisés pulsantes, le principe des aires et le phénomène de Zeeman.....	865
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	679	— Les pellicules sphériques électrisées et l'effet Stark.....	1094
DANGEARD (P.-A.) et M ^{me} MARA LECHTOVA TRNKA. — Sur les phénomènes de symbiose chez le <i>Myrica Gale</i>	1584	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1276
DANIEL (LUCIEN). — Accentuation et persistance des adaptations symbiotiques chez le Topinambour greffé sur le Soleil annuel.....	417	DE DONDER (TH.). — Le champ photonique et la généralisation relativiste de la mécanique ondulatoire de Dirac.....	150
— Hérité des transformations lignées chez les descendants du Soleil et du Topinambour greffés....	570	DEJEAN (P.). — Mise en évidence des transformations des laitons contenant de 57,5 à 63,5 pour 100 de cuivre, par l'étude de propriétés mécaniques.....	169
— Résistance au froid des descendants de l' <i>Artemisia Absinthium</i> greffée sur le <i>Chrysanthemum frutescens</i> ...	1060	DELABY (RAYMOND). — Présenté en troisième ligne pour la chaire de chimie générale dans ses rapports avec l'industrie vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i> ..	289
DANMANVILLE (P.). — Voir <i>Terroine (Émile-P.)</i> et <i>P. Danmanville</i>	1439	DELABY (RAYMOND) et PIERRE DU BOIS. — Sur la préparation de l'alcool allylique.....	710
DARBORD (R.). — Manomètre à mercure et à huile.....	50	DELAMARE (G.) et G. GATTI. — Spirochètes et tréponèmes d'un granulome vénérien.....	885
— Calculs d'électrostatique concernant la décharge électrique entre deux sphères.....	1665	— Hyphomycète cultivable à grains blancs réniformes et durs (<i>Indiella americana</i>).....	1264
DARMOIS (E.). — Sur le pouvoir rotatoire des tartrates de bases organiques; contribution à l'étude des électrolytes forts.....	388	DELANOË (P.). — Présence de l'Orni-	
— Leçons sur la conductibilité des électrolytes professées à la Sorbonne en 1927-1928 (imp.).....	680		
DAURE (PIERRE). — Sur les radiations			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
thodore du Maroc dans les terriers de pores-épics et de renards et dans les habitations humaines. Son existence au Maroc oriental. Fréquence d'un spirochète récurrent chez les Ornithodores des terriers.....	1013	rameau varisque (chaîne hercynienne).....	1424
DELAPLAGE (RENÉ). — Quelques phénomènes chimiques reliés à la contraction de l'hydrogène dans les tubes à décharges.....	708	— Sur la structure générale du rameau hercynien varisque.....	1614
— Errata relatifs à cette communication.....	832	DEMOLON (A.) et G. BARBIER. — Conditions de formation et constitution du complexe argilo-humique des sols.....	654
DELAPLACE (RENÉ) et G. REBIÈRE. — Irradiation de l'ergostérol : action des rayons ultraviolets du quartz et des rayons X mous.....	1169	DEMOULIN (A.). — Sur une classe de congruences.....	138
DELENS (PAUL). — Sur le calcul des opérations sphériques.....	28	— Erratum relatif à cette communication.....	1704
— Opérations sphériques et congruence paratactique.....	126	— Assiste à une séance.....	20
— Errata relatifs à cette communication.....	747	DENJOY (ARNAUD). — Sur une classe de fonctions analytiques.....	140, 1084
— Systèmes de deux cercles et groupes d'opérations sphériques.....	292	DEPÉRET (CHARLES). — Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677
— Errata relatifs à cette communication.....	748	— Sa mort est annoncée.....	1326
— Géométrie différentielle des sphères et faisceaux de torseurs.....	600	— Son remplacement parmi les membres non résidants.....	1359, 1535
— Errata relatifs à cette communication.....	748	DESCOMBEY (P.). — Immunisation antitétanique du cobaye par injection intracérébrale d'anatoxine-tétanique.....	352
DÉLHAYE (F.) et M. PLUIS. — Esquisse géologique du Congo occidental. Étude du système schisto-calcaire. Carte.....	1214	DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677
DELSARTE (J.). — Sur les systèmes coordonnés obliques dans l'espace fonctionnel.....	33	— Id. du prix Helbronner-Fould.....	679
— Sur les noyaux symétoïdes.....	686	DESLANDRES (HENRI). — Relations simples entre les radiations les plus intenses et les plus hautes des éléments chimiques dans l'atmosphère brillante du Soleil.....	20
— Sur les transformations de Fredholm invariant une fonctionnelle quadratique.....	1280	— Errata relatifs à cette communication.....	470
— Le groupe de la géométrie conforme dans l'espace des fonctions de carré sommable.....	1591	— Relations simples entre les radiations les plus intenses et les plus hautes des éléments chimiques dans l'atmosphère brillante du Soleil.....	669
— Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons.....	1655	— Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676
DEMAY (A.). — Sur le rôle tectonique des granites et granulites du pourtour occidental du bassin houiller de Saint-Étienne.....	71	— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	1644
— Sur la tectonique antestéphanienne du Plateau central français à l'est de la Loire.....	923	DEVAUX (JOSEPH). — Mesure du facteur d'absorption de la surface de quelques glaciers pyrénéens pour les radiations solaires.....	928
— Sur le domaine moldanubien du			

TABLE DES AUTEURS.

1751

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Étude actinométrique de la pénétration du flux énergétique solaire à l'intérieur de quelques glaciers pyrénéens	1034	— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq.	955
DIÉNERT (F.) et P. ÉTRILLARD. — Stérilisation des eaux par le chlore.	826	— Brochures et tirages à part (imp.)....	1359
DIVISIA (FRANÇOIS). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	195	— Est ajouté à la liste des candidats à la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq.....	1521
DOLEJSEK (V.) et K. PESTRECOV. — Sur l'allure des valeurs des discontinuités d'absorption K des corps simples.....	164	— Est élu.....	1535
DOLEJSEK (V.) et M ^{lle} D. ENGEL-MANNOVA. — Sur les doublets d'étincelle dans la série K.....	318	— Son élection est approuvée.....	1577
DORIER (A.). — Sur les Gordiacés des Myriapodes.....	743	DREYFUSS (Y.). — Voir <i>Leulier (A.)</i> et <i>Y. Dreyfuss</i> .	
DOUBLET (E.). — Gustave Lambert. Ses travaux. Son projet de voyage au pôle Nord. Sa mort (imp.)	935	DRIENCOURT (L.). — Sur le choix de la projection à adopter pour les cartes de navigation aérienne.....	775
DOUBROW (S.). — Voir <i>Policard (A.)</i> , <i>S. Doubrow</i> et <i>D. Pillet</i> .		DUBOIS (BERNARD). — L'atmosphère, source gratuite d'énergie inépuisable dans les régions chaudes et tempérées au Sahara et pour le Transaharien (imp.).....	600
DOUIN (ROBERT). — Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des plantes d'Europe), par Gaston Bonnier. Tome dixième (imp.).....	1214	— Erratum relatif à l'orthographe de son nom.....	1323
DOUMER (E.). — Le drainage osmotique.....	1635	DUBOIS (PIERRE). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>Pierre Dubois</i> .	
DOURIS (R.), CH. MONDAIN et M ^{lle} M. PLESSIS. — Différenciation des sérums normaux et pathologiques (oxydabilité des sérums)....	587	DUBOSCQ (O.). — Voir <i>Léger (L.)</i> et <i>O. Duboscq</i> .	
DOUVILLÉ (HENRI). — Les Pyrénées occidentales au début de l'Éocène, et la formation de la chaîne.....	524	DUBOURDIEU. — Sur les invariants topologiques des réseaux de courbes et de surfaces.....	842
— Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	DUBREIL (PAUL). — Quelques compléments au théorème de Noëther.	1362
— Id. des prix Delesse, Fontaines, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677	DUBRISAY (RENÉ). — Présenté en première ligne pour la chaire de chimie générale dans ses rapports avec l'industrie vacante au Conservatoire national des arts et métiers.	289
— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchef	677	— Application de la mesure des tensions superficielles à l'analyse chimique, in <i>Memorial des sciences physiques</i> , fasc. VIII (imp.).....	599
— Id. du prix fondé par l'État (Grand prix des sciences physiques).....	678	DUCLoux, RINJARD et M ^{lle} CORDIER. — Symbiose <i>in vivo</i> du virus claveleux et du virus aphteux.....	945
— Id. du prix Petit d'Ormoï (sciences naturelles)	679	DUFAY (J.). — Sur les spectres d'absorption de l'oxygène et de l'ozone dans la région ultraviolette.....	162
DRACH (JULES). — Sur la transformation des équations aux dérivées partielles du second ordre par l'usage explicite des variables caractéristiques d'Ampère.....	138	DUFRAISSE (CHARLES). — Voir <i>Moureu (Charles)</i> , <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Léon Enderlin</i> .	
		— Voir <i>Moureu (Charles)</i> , <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Joseph Robin</i> .	
		DUMAS (J.). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> ,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>J. Caminopetros, J. Dumas et A. Saenz.</i>		kowski dans le plan.....	1368
DUPERIER (A.). — Voir <i>Cabrera (B.)</i> et <i>A. Duperier.</i>		DUSSAUD. — Appareils pour aveugles.	487
DUPIN (PIERRE). — Sur une nouvelle méthode de la mesure de la vitesse des fluides sur l'emploi d'oscillateurs à lampe.....	546	DUTERTRE (A.-P.). — Découverte d'ossements de Poissons dans le Dévonien du Boulonnais.....	1116
DUPRÉ (ÉMILE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Étude du vol à voile en général et du vol à voile stationnaire en particulier ».....	753	DUTOIT. — Assiste à une séance.....	1457
DURAND (GEORGES). — Sur une manière de concevoir la théorie des enveloppes.....	1136	DUTOIT (PAUL) et CHRISTIAN ZBINEDEN. — Analyse spectrographique des cendres de sang et d'organes.....	1628
— Sur la construction de Cantor-Minkowski dans le plan.....		DUVAL (CLÉMENT). — Sur une monoamine cobaltique.....	176
		DUVAL (MARCEL). — La teneur en gaz carbonique du sang de l'Escargot <i>Helix pomatia</i> , au cours du cycle annuel.....	104

E

EBLÉ (L.) et J. ITIÉ. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1929.....	875	ENACHESCO (M). — Voir <i>Achard (Ch.)</i> et <i>M. Enachesco.</i>	
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le général commandant adresse des remerciements pour la subvention accordée sur la Fondation Loutreuil.....	212	ENDERLIN (LÉON). — Voir <i>Moureu (Charles)</i> , <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Léon Enderlin.</i>	
EFTIMIU (M ^{lle} PANCA). — Sur la karyokinèse de <i>Spathularia flavida</i> Fr. ex. Pers.....	267	ENGELMANNOVA (M ^{lle} D.). — Voir <i>Dolejšek (V.)</i> et <i>M^{lle} D. Engelmannova.</i>	
EINSTEIN (ALBERT). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géométrie.....	367, 600	ENTE AUTONOMO PER L'ACQUEDETTO PUGLIESE. — Seconda relazione sull'attività dell' Ufficio speciale irrigazione Luglio 1925 (IV). Guigno 1928 (VI) (imp.).....	680
EMERIQUE (M ^{lle} L.). — Voir <i>Javillier (M.)</i> , M ^{lles} <i>S. Rousseau</i> et <i>L. Emérique.</i>		ERHART (HENRI). — Sur la nature et l'origine des sols de Madagascar... ..	1561
ÉMIR (FAHİR). — Nouvelle détermination de l'épaisseur d'un film d'acide oléique à l'état de saturation sur l'eau et de la pression de saturation de ce film.....	1284	ERTOGROUL (TAHIR). — Sur l'origine de la membrane péritrophique chez le ver à soie.....	652
— Vernis superficiels et solutions superficielles de l'acide myristique.....	1667	ESCLANGON (ERNEST). — Les expériences de réflexion optique et la dissymétrie de l'espace.....	146
EMSCHWILLER (Guy). — Action du couple zinc-cuivre sur l'iodure de méthylène.....	1555	— Sur les déplacements apparents de l'étoile polaire.....	857
		— Est présenté en deuxième ligne pour la place de Directeur vacante à l'Observatoire de Paris.....	1588
		ÉTRILLARD (P.). — Voir <i>Diénert (F.)</i> et <i>P. Étrillard.</i>	
		EVENS (P.). — Voir <i>Mazé (P.)</i> et <i>P. Evens.</i>	

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FABRE (RENÉ) et HENRI SIMONNET. — Étude comparative de la valeur de l'essai biologique et de l'essai physique de l'ergostérol irradié... 124 — Étude physique et biologique du stérol dextrogyre isolé de la levure de bière..... 1312		FÉRAUD (LUCIEN). — Sur les fais- ceaux de réseaux conjugués..... 370 — Sur les systèmes Pfaffiens de M. Birk- hoff..... 1029 — Sur quelques applications des sys- tèmes pfaffiens..... 1144	
FABRY (CHARLES). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix..... 677 — Id. chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Académiciens libres, par la mort de M. le Maréchal Foch. 1278		FERRIÉ (GUSTAVE). — Membre de la commission du prix Gay, de la fon- dation Tchihatchef..... 677 — Id. des prix de six mille francs, Plu- mey..... 679	
FAILLEBIN (M.). — Voir <i>Bey (Ligor)</i> et <i>M. Faillebin</i> .		FESSARD (A.) et H. LAUGIER. Sur la forme de l'électromyo- gramme de la contraction volon- taire. Enregistrements oscillogra- phiques..... 1444	
FAILLIE (ROBERT). — Présenté en seconde ligne pour la chaire de physiologie du travail, hygiène industrielle, orientation profession- nelle vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i> 289		FICHOT (EUGÈNE). — Sur l'extension de la méthode des ingénieurs géo- graphes aux termes du quatrième ordre..... 122 — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef.. 677 — Id. des prix de six mille francs, Plu- mey..... 679 — Délégué au <i>Congrès international d'o- céanographie, hydrographie marine et hydrologie continentale</i> 1073 — Est présenté en première ligne pour la place de Directeur vacante à l' <i>Observatoire de Paris</i> 1588	
FAILLIE (ROBERT) et MARTINOT- LAGARDE. — Étude de l'influence de l'éclairement sur la précision des mouvements au cours du travail professionnel..... 1446		FINIKOFF (S.). — Sur les congruences de M. Goursat..... 1367 — Sur les suites de Laplace périodiques contenant une congruence W.... 1647	
FALLOT (MAURICE). — Coefficient d'ai- mantation et structure des solu- tions de gélatine..... 1498		FLEURY (PAUL) et JEAN MARQUE. — Sur le pouvoir réducteur des polyols vis-à-vis des solutions alcali- nes d'iodomercure de potas- sium..... 1686	
FALLOT (P.). — Sur le Secondaire des massifs charriés subbétiques entre Moratalla et la bordure de la zone bétique..... 67 — Sur la structure de la zone subbétique, entre Moratalla et la zone bétique.. 263 — Rapports du Subbétique avec le Bétique dans les Sierras Tercia et Espuña (Prov. de Murcie)..... 404 — Sur la date des derniers phénomènes orogéniques dans les zones subbé- tique et bétique à hauteur de Caravaca..... 517 — Voir <i>Jérémie (Mme E.)</i> et <i>M. P. Fallot</i> .		FOCH (ADRIEN) — Sur l'entretien des vibrations d'une colonne fluide par changement du régime d'é- coulement..... 697	
FAVARD (J.). — Problèmes d'extre- mums relatifs aux courbes con- vexes..... 680 — Un problème de couvercle..... 1216		FOCH (le Maréchal FERDINAND). — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould..... 679 — <i>M. le Président</i> annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux. 889 — Sir <i>Robert Hadfield</i> envoie un télé- gramme de condoléances à l'occa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sion de sa mort.....	894	— Comment notre commerce mari-	
— <i>M. Volterra</i> fait de même.....	954	time pourra s'étendre désormais,	
— Son remplacement dans la Division		à son profit, jusque dans les eaux	
des Académiciens libres... 1278,		coloniales françaises et étrangères.	893
1331, 1456, 1464, 1637		FOURNIER (GEORGES). — Sur une	
FOCK (V.) et D. IWANENKO. —		grandeur permettant une nouvelle	
Géométrie quantique linéaire et		classification des atomes.....	1553
déplacement parallèle.....	1470	FRANCHIS (M. DE). — Sur un récent	
FOËX (G.). — Le diamagnétisme du		théorème concernant les qua-	
cristal d'azoxyanisole et la précision		driques.....	1026
de Larmor.....	1154	FRANCK (G.) et M. POPOFF. — Le	
FONTAINE (MAURICE). — De l'aug-		rayonnement mitogénétique du	
mentation de la consommation		muscle en contraction.....	1010
d'oxygène des animaux marins		FRANÇOIS (MAURICE). — Action du	
sous l'influence des fortes pressions.		gaz ammoniac sur le bromure	
Ses variations en fonction de l'in-		mercurique et sur le chlorure mer-	
tensité de la compression.....	460	curique.....	1500
— Id. Ses variations en fonction de		FRÉCHET (MAURICE). — Sur la con-	
la durée de la compression.....	662	vergence probable.....	213
FONTAINE (R.). — Voir <i>Leriche</i> (R.)		— Sur la distance de deux variables	
et <i>R. Fontaine</i> .		aléatoires.....	368
FORRER (ROBERT). — Les deux		FREDHOLM (IVAR). — Son rempla-	
Points de Curie, ferromagnétique		cement comme correspondant pour	
et paramagnétique.....	1242	la Section de géométrie.....	367
FOSSE (R.) et A. BRUNEL. — Un nou-		FRENKEL (J.). — Sur l'impossibilité	
veau ferment.....	426	de polariser les ondes catho-	
— Sur le ferment producteur d'acide		diques par réflexion.....	153
allantoïque par hydratation de		FRIC (RENÉ). — Traduction d'un livre	
l'allantoïne. Sa présence dans le		de Sir <i>J. J. Thomson</i> (imp.).....	1022
règne animal.....	1067	FRIÈS. — Assiste à la séance.....	1327
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica-		FRISCH (RAGNAR). — Sur une formule	
tion.....	1276	générale de moyenne.....	1081
FOSSE (R.), A. BRUNEL et P. DE		FRODA (ALEX). — Sur les maximums et	
GRAEVE. — Analyse quantitative		minimums des fonctions uniformes	
biochimique de l'allantoïne en		de variables réelles.....	224
présence de l'urée.....	1418	— Sur les maximums et minimums	
— Application à l'urine du dosage bio-		relatifs des fonctions de variables	
chimique de l'allantoïne.....	1632	réelles.....	611
FOSSE (R.) et M ^{lle} V. BOSSUYT. —		FROIS (MARCEL). — Présenté en troi-	
Analyse quantitative et carac-		sième ligne pour la chaire de Phy-	
térisation de l'allantoïne.....	106	siologie du travail, hygiène indus-	
FOURNIER (ERNEST). — Fait hom-		trielle, orientation professionnelle	
mage d'une brochure relative à la		vacante au <i>Conservatoire national</i>	
navigation maritime.....	840	<i>des arts et métiers</i>	289
— Membre de la commission des prix		FUCHS (M ^{lle} G.), MM. J. RÉGNIER,	
de six mille francs, Plumey.....	677	D. SANTENOISE et P. VARE. —	
— Id. du prix Gay, de la fondation		Une hormone thyroïdienne régula-	
Tchihatchef.....	677	trice de l'excitabilité cérébrale....	419

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GABRITSCHESKY (E.). — Compensation et régénération chez <i>Thomistum onustum</i> (Phénomènes de réversion et d'évolution accélérée des caractères tégumentaires sous l'influence de la régénération)	103	ble 113	
GAGAEFF (B.). — Sur l'unicité du système de fonctions orthogonales invariant relativement à la dérivation	222	Sur le mouvement d'un cylindre dans un fluide visqueux.....	375
GAGNEPAIN (F.). — Umacées, Cannabinaées, Moracées, <i>in</i> Flore générale de l'Indo-Chine; fasc. 7 (imp.).	289	GAYON (ULYSSE). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	1018
— Moracées (fin), Urticacées <i>in</i> Flore générale de l'Indo-Chine; fasc. 8, tome 5 (imp.).....	1358	GELFOND (A.). — Sur le théorème de M. Picard.....	1536
GALIBOURG (JEAN). — Sur le relèvement du palier de la courbe de traction des métaux par traction et vieillissement.....	993	GELOSO (JEAN). — Voir <i>Wurmser</i> (René) et <i>Jean Geloso</i> .	
— Voir <i>Guillet</i> (Léon), <i>Jean Galibourg</i> et <i>Michel Samsoen</i> .		GENAUD (PAUL). — Les échanges d'ions entre cellules de levures et solutions de chlorure d'ammonium.....	1513
GAMBIER (BERTRAND). — Solutions quadratiques des équations de Moutard.....	605	GENEVOIS (L.). — Les variations de l'intensité respiratoire et de l'intensité de fermentation dans les tissus du Pois.....	1338
— Déformées imaginaires de surfaces réelles; systèmes cycliques.....	758	GERLACHE (ADRIEN DE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géographie et navigation.....	125
— Sur les équations de Moutard à intégrales quadratiques.....	1078	— Est élu en remplacement de Sir <i>Philip Watts</i> , décédé.....	367
— Groupes de transformation et théorèmes géométriques.....	1219	— Adresse des remerciements.....	135
— Configurations géométriques de droites ou cercles.....	1615	GERMAIN (LOUIS). — Les <i>Helicidae</i> de la faune française (imp.).....	955
GARNAULT (PAUL). — Histoire et influence du tempérament (imp.)..	1535	GEVREY (MAURICE). — Hypothèses concernant la résolution des problèmes aux limites du type elliptique.....	1652
GATTI (C.). — Voir <i>Delamare</i> (G.) et <i>C. Gatti</i> .		GHEORGHIU (TRAJAN D.). — Sur un procédé de photométrie photo-électrique avec source de rayonnement variable.....	1609
GAUCHET (L.). — Adresse des remerciements pour la subvention allouée à l'Observatoire de Zê-Sé sur la fondation Loutreuil.....	290	GHIKA (ALEXANDRE). — Sur le prolongement analytique d'une fonction donnée par son développement en série de Taylor.....	607
GAURIER (LUDOVIC). — Sur les études limnologiques dans les Pyrénées françaises.....	148	GHIMPU (V.). — Contribution à l'étude chromosomique des <i>Acacia</i>	1429
— Atlas des lacs des Pyrénées (imp.)...	126	GIBERTON (A.). — Voir <i>Violle</i> (P.-L.) et <i>A. Giberton</i> .	
GAUTIER (ROUL). — Assiste à une séance	1526	GIBRAT (ROBERT). — Sur la variation avec la direction de la constante capillaire des corps smectiques....	183
GAY (A.). — Mouvement lent, non permanent, d'un cylindre quelconque en liquide visqueux incompressi-		GILLES (J.). — Sur la structure du spectre du troisième ordre du soufre (S III).....	63 320

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la trajectoire 3 d dans les atomes ionisés P II, S II, S III et Cl III. Quadruplets de Cl III.....	1158	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philippeaux, Fanny Emden.....	678
— Bandes ultraviolettes du soufre	1607	— Est délégué aux cérémonies qui auront lieu à Londres, le 29 avril 1929, à l'occasion du centenaire de la Zoological Society.....	973
GIRAUD (GEORGES). — Sur la solubilité du problème de Dirichlet généralisé.....	765	— Présente la troisième partie du Tome VI de « Arachnides de France », œuvre posthume d'Éugène Simon.....	1358
— Sur la solution du problème de Dirichlet pour les équations linéaires..	976	GRENET (GASTON). — Voir <i>Michel-Lévy (A.) et Gaston Grenet.</i>	
— Sur le problème de Dirichlet généralisé; compléments relatifs au cas linéaire et au cas non linéaire..	1221	GRIGNARD (V.) et TCHÉOUFAKI. — Sur les hydrocarbures α -diacétyléniques.....	357
GODCHOT (MARCEL) et M ^{lle} CAUQUIL — Sur la méthylation de la cycloheptanone.....	794	— Sur les propriétés additives des hydrocarbures α -diacétyléniques... 527.	1531
GOMBINSKA (M ^{lle} FRAJDA). — Voir <i>Lévy (M^{lle} Jeanne) et Fradja Gombinska.</i>		GRUVEL (M.). — De l'influence du percement du canal de Suez sur la faune marine des côtes de Syrie.	1697
GOSSE (R.). — Détermination des équations $s = p\omega(x, y, z, q) + \theta(x, y, z, q)$ qui admettent une involution d'ordre 2 et une seconde involution d'ordre supérieur.....	853	GUICHARD (MARCEL). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la chaire de chimie générale dans ses rapports avec l'industrie, vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	289
GOUSAT (ÉDOUARD) — Membre de la Commission du prix Francœur .	676	GUILBERT (CHARLES). — Sur une méthode de mesure de très faibles courants électriques, méthode dite d'électrométrie tachymétrique....	861
— Id. du prix Bordin.....	678	GUILLET (AMÉDÉE). — Enregistrement photographique d'une vitesse angulaire. Application aux mesures balistiques.....	240
GRADINESCU (A.) — Voir <i>Thomas (P.), A. Gradinescu et M^{lle} R. Imas.</i>		GUILLET (LÉON). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier.....	679
GRAEVE (P. DE). — Voir <i>Fosse (R.), A. Brunel et P. de Graeve.</i>		— Délégué aux fêtes du <i>Septième centenaire de la fondation de l'Université de Toulouse</i>	676
GRAMONT (ARMAND DE). — Application de la vision binoculaire au repérage d'une direction.....	1120	— Présente un livre de MM. Ch. Roszak et M. Véron intitulé : « Nouvelles Études sur la chaleur », dont il a écrit la préface.....	1022
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Division des Académiciens libres par la mort de M. le Maréchal Foch.....	1456	— Fait hommage de l'ouvrage qu'il vient de publier : « Cent ans de la vie de l'École centrale des arts et manufactures ».....	1461
— Obtient des suffrages.....	1461	GUILLET (LÉON), JEAN GALIBOURG et MICHEL SAMSOEN. — Sur les essais de traction à chaud... 1205	1328
GRANGE (M ^{me} R.-H.). — Voir <i>Lumière (Auguste), M^{me} R.-H. Grange et M. R. Malaval.</i>		GUILLIERMOND (ALEXANDRE). —	
GRASSÉ (PIERRE-P.) et M ^{lle} ODETTE TUZET. — Origine et nature du prétendu squelette céphalique des spermies.....	883		
GRAVIER (CHARLES). — Membre de la commission du prix Cuvier, fondation Savigny.....	677		
— Id. du prix Lallemand.....	678		
— Id. du prix Serres.....	679		
— Id. du fonds Charles Bouchard....	678		

TABLE DES AUTEURS.

1757

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Nouvelles observations sur la coloration vitale par le rouge neutre dans les cellules végétales.....	813	GUTTON (HENRI). — Sur les propriétés des gaz ionisés dans les champs de haute fréquence.....	156
— Nouvelles remarques sur l'appareil de Golgi : l'appareil de Golgi dans les Levures.....	1003	— Effet d'un champ magnétique sur des phénomènes de résonance dans les gaz ionisés.....	385
— Sur le développement d'un <i>Saprolegnia</i> dans des milieux additionnés de colorants vitaux et la coloration du vacuome pendant la croissance.....	1621	— Sur la constante diélectrique des gaz ionisés.....	1235
		GUYOT (R.). — Voir <i>Meunier (L.)</i> et <i>R. Guyot</i> .	

H

HAAG (J.). — Influence de l'inertie du spiral sur la marche des chronomètres.....	307	<i>steria Caapi</i>	1591
— Sur la suspension élastique des pendules.....	1479	HAMY (MAURICE). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1928.....	15
HAAS (W.-J. DE). — Voir <i>Becquerel (Jean)</i> et <i>W.-J. de Haas</i> .		— Allocution prononcée en quittant la présidence.....	18
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission du prix Francœur.....	676	— Membre de la commission du prix Francœur.....	676
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679	— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676
— Id. du prix Bordin.....	678	— Id. du prix Saintour.....	679
— Observation sur une Note de M. Étienne Halphen.....	864	— Id. du prix Henry Wilde.....	679
— Observation sur une note de M. de Franchis.....	1026	— Sur un cas particulier de diffraction des images solaires au foyer d'une lunette.....	1526
HADDING (ASSAR) et RENÉ VAN AUBEL. — Sur la structure de l'uraninite cristalline du Katanga (Congo belge).....	716	HARANT (HERVÉ). — Ascidies, in Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco, fasc. 75 (imp.).....	1277
HADFIELD (SIR ROBERT). — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. le Maréchal Foch.....	894	HAZARD (RENÉ). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> et <i>René Hazard</i> .	
HALPHEN (ÉTIENNE). — Un théorème sur les quadriques analogue à celui de Chasles sur les coniques..	844	HAZARD (RENÉ) et MICHEL POLONOVSKI. — Rôle de la fonction amine tertiaire dans le noyau biperidique.....	822
HAMET (RAYMOND). — Sur les glycosides du <i>Digitalis purpurea</i> L.....	461	HEDIN (L.). — Voir <i>Russell (W.)</i> et <i>L. Hedin</i> .	
— Tropine et atropine.....	820	HEIM (ROGER). — Sur les hyphes vasiformes des Agaricacés.....	1566
— Applications pharmacologiques de la technique du rein transporté au cou.....	1310	HEJDA. — Voir <i>Labbé (Marcel)</i> , <i>F. Nepveux</i> et <i>Hejda</i> .	
— Errata relatifs à cette communication.....	1524		
— Sur quelques propriétés pharmacologiques de l'alcaloïde du <i>Bani-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HELBRONNER (PAUL). — Membre de la commission du prix Helbrunner-Fould	679	— Sur l'équation des ondes de Schrödinger.....	494
HENRIJEAN (F.). — Le cœur. Les médicaments cardiaques et l'électrocardiogramme (imp.).....	1535	— Erratum relatif à cette communication.....	1704
HERBRAND (J.). — Non-contradiction des axiomes arithmétiques.....	303	— Sur les conditions de validité du principe d'Hamilton.....	614
— Sur quelques propriétés des propositions vraies et leurs applications..	1076	HORNUS (PIERRE). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>Charles Anderson</i> et <i>Pierre Hornus</i>	
HERSZFINKIEL (H.) et H. JEDRZEJOWSKI. — Sur les conditions de formation des groupements d'atomes radioactifs.....	1167	HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Assiste à une séance.....	1277
HILLE (E.) et J. TAMARKIN. — Sur une relation entre des résultats de MM. Minetti et Valiron.....	1142	HUAN. — Action du bromure d'éthylmagnésium sur la tétréthylidamide succinique.....	1174
HJELMSLEV (JOHANNES). — Voir <i>Mohr (Georg)</i>	680	HUGOUNENQ (L.) et E. COUTURE. — Action exercée sur la plaque photographique par le cholestérol extrait de l'huile de foie de morue.	349
HOCART (R.). — Diamagnétisme de quelques composés binaires halogénés.....	1151	— Sur l'action photochimique de stérols de diverses origines.....	742
HOLWECK (FERNAND). — Production de rayons X monochromatiques de grande longueur d'onde. Action quantique sur les microbes.....	197	HUBERT (HENRY). — Les courbes mensuelles des pluies à Madagascar.	1002
HOLWECK et LEJAY. — Étude préliminaire d'un diapason de quartz dans un vide élevé.....	1541	HUGUENARD (E.) et A. MAGNAN. — Sur un appareil pour la comparaison des vitesses aérodynamiques autour d'un avion.....	484
HORAK (Z.). — Les principes d'une théorie générale du choc.....	226	HUMBERT (HENRI) adresse des remerciements pour la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil.....	600
— Errata relatifs à une précédente communication (L. 187, 1928, p. 1274).	1704	HUYGENS (CHRISTIAAN). — M. <i>Émile Picard</i> est délégué au 300 ^e anniversaire de sa naissance.....	476
IDRAC (P.). — Sur quelques singularités du Gulf-Stream.....	644	au 29 octobre 1927. Électrons et Photons (imp.).....	212
IMAS (M ^{lle} R.). — Voir <i>Thomas (P.)</i> , <i>A. Gradinescu</i> et <i>M^{lle} R. Imas</i> .		- Troisième Conseil de Chimie tenu à Bruxelles, du 12 au 18 avril 1928. Rapports et Discussions sur les questions d'actualité (imp.).....	680
IMBEAUX (EDOUARD). — Pose sa candidature à la place de Membre non résident vacante par la mort de M. <i>Ch. Depéret</i>	1535	ITIÉ (J.). — Voir <i>Éblé (L.)</i> et <i>J. Itié</i> .	
INSTITUT FRANKLIN. — Adresses présentées à l'occasion du centenaire de sa fondation.....	1135	IVANOFF (D.). — Décomposition thermique des alcoolates organo-magnésiens.....	1259
INSTITUT SOLVAY. — Rapports et discussions du cinquième Conseil de physique tenu à Bruxelles du 24		IWANENKO (D.). — Deux remarques sur l'équation de Dirac.....	616
		— Voir <i>Fock (V.)</i> et <i>D. Iwanenko</i> .	

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB. — De l'application des intégrales généralisées de Fourier au calcul des probabilités.....	541	JEDRZEJOWSKI (G.). — Sur les groupements d'atomes radioactifs	1043
JACOTOT (H.). — Préparation d'un sérum hypéractif contre la peste bovine	1319	— Voir <i>Herszfkinkel</i> (H.) et H. <i>Jedrzejowski</i> .	
JACQUÉ (L.). — Sur la fusibilité des mélanges ferro-calciques.....	917	JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Sur la correction des éphémérides des petites planètes.....	548
— Voir <i>Charpy</i> (G.) et L. <i>Jacqué</i> .		— Sur le calcul de l'orientation du grand cercle de recherche des astéroïdes	771
JALOUSTRE. — Voir <i>Aversenq</i> , <i>Jaloustre</i> et <i>Maurin</i> .		— Sur l'identification de petites planètes et sur la correction de leurs orbites d'après une observation... ..	1035
JANCZEWSKI (S.-A.). — Les théorèmes d'oscillation pour les systèmes différentiels du quatrième ordre	435	JÉRÉMINE (M ^{me} E.) et M. P. FALLOT — Sur la présence d'une variété de jumillite aux environs de Calasparra (Province de Murcie).....	800
JANET (MAURICE). — Sur le rapport des valeurs moyennes des carrés de deux dérivées d'ordre consécutif.....	681	JOB (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la chaire de Chimie générale dans ses rapports avec l'industrie, vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i> ..	289
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	832	JOBELOT (MARCEL). — Demande l'ouverture de trois plis cachetés qui, ouverts en séance, renferment des notes intitulées : « Méthode d'évolution en groupements », — « La méthode d'évolution », — « La vie atmosphérique ».	1214
JANET (PAUL). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.....	677	— La vie des nuages. Méthode explicative pour suivre leur évolution (imp.).....	1359
— Membre de la commission du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678	JOFFÉ (A. F.) et A. N. ARSÉNIEVA. — Expériences sur la polarisation des ondes électroniques.....	152
— Id. du prix Helbronner-Fould.....	679	JOHANNSEN (J.). — Assiste à une séance	1526
— Fait hommage d'une brochure intitulée « Cérémonies à l'occasion de la prise de possession de la maison de A. -M. Ampère à Poleymieux, par la Société française des Électriciens, le 2 juin 1928 ».....	1213	JOLIBOIS (PIERRE). — Sur l'application aux variétés allotropiques du phosphore de la théorie de M. Smits	174
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la Division des Académiciens libres par la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i>	1278	JOLIBOIS (PIERRE) et LOUIS CHASSEVENT. — Sur les réactions entre la silice colloïdale et la chaux.....	452
JARRY-DESLOGES (R.). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 188, 2 ^e semestre 1928, p. 1131).....	832	JOLIOT (F.). — Sur une nouvelle méthode d'étude du comportement électrochimique des corps en solution très diluée.....	1106
JAUSSERAN (G.). — Sur l'évolution de l'image latente.....	783	JOUBIN (LOUIS). — Délégué au XI ^e Congrès national des pêches	
JAVILLIER (M.), M ^{lles} S. ROUSSEAU et L. ÉMERIQUE. — La composition chimique des tissus dans l'avitaminose A : phosphore,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>et industries maritimes</i>	676	<i>rine et hydrologie continentale</i>	1023
— Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Reu- lin, Joseph Labbé.....	677	JOUGUET (E.), — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq.....	1359
— Id. du prix Cuvier, fondation Sa- vigny.....	677	— Est présenté en première ligne	1521
— Id. du prix Lallemand.....	678	— Obtient des suffrages.....	1535
— Id. de la fondation Roy-Vaucou- loux.....	679	JOURNAUD. — Voir <i>Lespieau</i> et <i>Journaud</i> .	
— Id. du prix Serres.....	679	JOYET-LAVERGNE (PH.). — Sur les rapports entre le métabolisme et la sexualisation cytoplasmique....	818
— Est délégué au <i>Congrès international d'océanographie, hydrographie ma-</i>			

K

KADLEC-FLECK. — Synthèse de la cyanamide par combinaisons du carbone et de l'azoture de cal- cium.....	561	KLING (ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Divi- sion des Académiciens libres par la mort de M. le Maréchal Foch...	1331
KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Sur une condition nécessaire pour l'absence de pressions négatives dans un fluide parfait plan en mouvement permanent autour d'un obstacle..	47	KÖENIGS (GABRIEL). — Délégué aux fêtes du septième centenaire de la fondation de l'Université de Tou- louse.....	676
— Sur la liaison entre l'absence de pressions négatives et le sens de la concavité des lignes de jet dans le mouvement plan d'un fluide incom- pressible autour d'un obstacle....	230	— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.....	676
KARPEN (VASILESCO). — Les équations d'état et la thermodynamique.....	496	— Id. des prix de six mille francs, Plu- mey.....	677
— Démonstration des relations de Maxwell-Clausius et de Clapey- ron.....	778	— Id. du prix Jean-Kacques Berger...	679
KELLER (A.). — Voir <i>Bourcart</i> (Jacques) et A. Keller.		— Id. du prix Saintour.....	679
KELLOGG (O.-D.) et FLORIN VASI- LESCO. — Contribution à l'étude de la capacité et de la série de Wiener.....	135	— Id. du prix Henry Wilde.....	679
KERLOR (R.). — Voir <i>Bædtker</i> et R. <i>Kerlor</i> .		KÖSTERS (W.). — Assiste à une séance.	1526
KHINTCHINE (A.). — Sur la loi des grands nombres.....	477	KOLOSOFF (G.). — Sur l'extension d'un théorème de Maurice Levy...	1593
— Sur une généralisation de quelques formules classiques.....	532	KOLTZOFF. — Assiste à une séance....	209
KILLIAN (CH.). — Développement et biologie d' <i>Ambrosinia Bassii</i>	511	KOURTIAKOFF (N.-N.). — Influence du relief du sol sur la fertilité.....	189
— Voir <i>Wünschendorff</i> (H.) et Ch. Kil- lian.		KOVANKO (ALEXANDRE). — Sur l'ap- proximation des fonctions presque périodiques généralisées.....	142
		KRAWTCHOUK. — Sur un théorème de Laguerre.....	299
		— Sur la résolution approchée des équations intégrales linéaires.....	978
		KROMBACH (HENRI). — Voir <i>Cornec</i> (Eugène) et Henri Krombach.	
		— Voir <i>Cornec</i> (E.), H. Krombach et A. Spack.	
		KUNUGUI (K.). — Sur le type infini et minimum de dimension.....	297

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABBÉ (ALPHONSE). — Sur les organes sensoriels palléaux de <i>Rostanga coccinea</i> Forbes.....	87	diagnostic foliaire et son degré de sécurité.....	1062
LABBÉ (MARCEL), F. NEPVEUX et HEJDA. — L'ammoniaque du sang humain à l'état normal et dans les états pathologiques.....	738	LAGRANGE (RENÉ). — Sur certaines fonctions associées aux fonctions de Legendre.....	1140, 1372
LACASSAGNE (A.). — Action des rayons X de grande longueur d'onde sur les microbes. Établissement de statistiques précises de la mortalité des bactéries irradiées.....	200	— Voir <i>Nörlund (N. E.)</i>	955
LACOSTE (JEAN). — L'extension du Crétacé dans la région méridionale du Rif occidental.....	719	LAKHOVSKY (GEORGES). — Explication des effets thérapeutiques des circuits oscillants ouverts sur l'organisme des êtres vivants.....	657
LACROIX (ALFRED). — Sur l'existence de tectites au Cambodge; leur morphologie.....	117	— La stérilisation de l'eau et des liquides par les circuits en métal en contact direct avec le liquide.....	1069
— Sur la composition chimique des tectites, et en particulier de celles de Cambodge.....	284	LALLEMAND (CHARLES). — Membre de la commission des prix de six mille francs, Plumey.....	677
— Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677	— Id. du prix Gay, de la fondation Tchihatchef.....	677
Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	677	LALLEMAND (CH.) et E. PRÉVOT. — Variations lentes du niveau moyen de la mer sur le littoral français... ..	1345
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	LAMBERT (GUSTAVE). — Ses travaux, son projet de voyage au pôle Nord, sa mort (imp.).....	955
Id. du prix fondé par l'État (grand prix des sciences physiques).....	678	LAMBERTON. — Sur les <i>Archaeobirds</i> de Madagascar.....	1572
Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	679	LAMBREY (MAURICE). — Sur le spectre d'absorption ultraviolet du peroxyde d'azote.....	251
Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, Mme Victor Noury.....	678	— Voir <i>Chalonge (D.)</i> et <i>M. Lambrey</i> .	
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré....	678	LAMEERE (AUG.). — Fait hommage du Tome I de son « Précis de Zoologie », et des Tomes I (fasc. 1 et 2) et II (fasc. 1) du « Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau ».....	894
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678	LAMPADARIOS (DEMETRIOS). — Assiste à une séance.....	1327
Id. du prix Helbronner-Fould.....	679	LAPPO-DANILEVSKI (J.-A.). — Les singularités d'intégrales de systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients rationnels arbitraires.....	848
— Id. du prix Henry Wilde.....	679	— Problème fondamental de la théorie des fonctions dans la classe des matrices, satisfaisant à des systèmes d'équations différentielles à coefficients rationnels.....	982
— Id. du prix Lonchamp.....	679	LARMOR (SIR JOSEPH). — Fait hommage	
— Id. du prix Jean-Jacques Berger... ..	679		
— Sur un aérolithe tombé à Beyrouth (Syrie) le 31 décembre 1921.....	949		
LAFFITTE (P.). — Voir <i>Prettre (M.)</i> et <i>P. Laffitte</i> .			
LAGATU (H.) et L. MAUME. — Le			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des deux volumes de ses « Mathematical and Physical Papers »....	894	dont il a écrit la préface.....	599
LARROQUE (E.). — Sur la découverte d'un niveau à Strombes dans l'île de Djerba (Tunisie).....	1613	— Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677
LA RUE (EDGAR AUBERT DE). — Voir <i>Aubert de La Rüe (Edgar)</i> .		— Id. du prix fondé par l'État (grand prix des sciences physiques).....	678
LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la commission des prix de six mille francs, Plumey.....	679	— Id. de la fondation Le Chatelier....	679
— Id. de la fondation Le Chatelier....	679	— Le Comité international de l'organisation scientifique du travail invite l'Académie à une manifestation en son honneur.....	1589
LAUGIER (HENRI). — Présenté en première ligne pour la chaire de Physiologie du travail, hygiène industrielle, orientation professionnelle, vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	989	— Son remplacement dans le conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	1644
— Voir <i>Fessard (A.) et H. Laugier</i> .		LECHTOVA TRNKA (M ^{me} MARA). — Voir <i>Dangeard (P.-A.) et M^{me} Mara Lechtova Trnka</i> .	
LAUNAY (LOUIS DE). — Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godart, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer....	677
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	678	— Id. du fonds Charles Bouchard....	678
LAUTIER (GASTON). — Le Sud-Ouest méditerranéen. Préface de <i>Em. de Martonne (imp.)</i>	196	Id. du prix Serres.....	679
LAVRENTIEFF (M.). — Sur un problème de M. P. Montel.....	689	— Id. du prix Lonchamp.....	679
LEBEAU (P.) et C. COURTOIS. — Traité de pharmacie chimique (imp.).....	1023	LECOINTE (GEORGES). — M. <i>Mangin</i> annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	1595
LEBEAU (P.) et A. DAMIENS. — Sur un nouveau mode de préparation du fluorure d'oxygène.....	1953	LECOMTE (HENRI), fait hommage du tome cinquième, fascicule 7 de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction.....	989
LE BEL (ACHILLE). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Division des Académiciens libres par la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i>	1456	— Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef..	677
— Est élu.....	1464	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy....	677
— Son élection est approuvée.....	1637	— Id. du prix Montyon de statistique.....	678
LEBESGUE (HENRI). — Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676	— Id. du prix Jean-Jacques Berger... 679	
Id. du prix Francœur.....	676	— Fait hommage du fascicule 8, Tome V de la « Flore générale de l'Indo-Chine ».....	1358
Id. du prix Montyon de statistique.	678	LECOMTE (JEAN). — Sur l'élimination des radiations diffusées dans un spectromètre infrarouge.....	522
— Id. du prix Bordin.....	678	LECOMTE DU NOÛY (P.). — Sur le pouvoir rotatoire du sérum en fonction de la température.....	660
LEBOUCQ (J.). — Voir <i>Bougault (J.) et J. Leboucq</i> .		LECOQ (R.). — Voir <i>Randoin (M^{me} L.) et M. R. Lecoq</i> .	
LE CHATELIER (HENRY). — Présente un Ouvrage de M. <i>René Dubrisay</i>		LECORNÜ (LÉON). — Sur le cycle de Clapeyron.....	209
		— Fait hommage d'un volume intitulé:	

TABLE DES AUTEURS.

1763

MM.	Pages.	MM.	Pages.
« Théorie mécanique de l'élasticité ».....	367	LEMESLE (ROBERT). — Embryogénie des Élatinacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Elatine Alsinastrum</i> L.....	1569
— Le cycle de Clapeyron dans le cas des vapeurs saturées.....	521	LEMOINE (PAUL). — Superposition d'un anticlinal tertiaire à un synclinal crétacé.....	964
Délégué au Conseil supérieur des Recherches scientifiques intéressant l'Aéronautique.....	954	LEPAPE (ADOLPHE). — Voir <i>Curie (Maurice)</i> et <i>Adolphe Lepape</i> .	
Membre de la commission du prix Francœur.....	676	LÉPINE (P.). — Voir <i>Levaditi (C.)</i> et <i>P. Lépine</i> .	
Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.....	676	LERICHIE (R.) et R. FONTAINE. — Rôle du ganglion étoilé gauche dans le déterminisme de la crise d'angine de poitrine.....	279
Id. des prix de six mille francs, Plumey.....	677	LEROIIDE (JACQUES). — Voir <i>Boll (Marcel)</i> et <i>Jacques Leroide</i> .	
Id. du prix Montyon de statistique.....	678	LE ROUX (J.). — Sur une propriété générale du mouvement d'un système de points matériels.....	228
Id. du prix Bordin.....	678	Les systèmes de référence à gravitation apparente.....	1376
Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, Mme Victor Noury.....	678	LEROUX (PIERRE). — Étude de l'absorption d'un échantillon de sel gemme bleu.....	904
Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	678	LEROY (M ^{lle} BL.). — Voir <i>Bougault (J.)</i> et <i>M^{lle} Bl. Leroy</i> .	
Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678	LESPIEAU. — Sur un composé diacétylénique hétérocyclique.....	502
Id. du prix Helbronner-Fould.....	679	LESPIEAU et JOURNAUD. — Heptadiène 1.6 et nonadiène 1.8.....	1410
Id. du prix Petit d'Ormoay (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679	LESPIEAU et WIEMANN. — Préparation de carbures acétyléniques à l'aide d'épidibromhydrines.....	998
LEFÈVRE (JULES). — La Bioénergétique et son nouveau laboratoire..	515	LEULIER (A.). — Voir <i>Mouriquand (G.)</i> et <i>A. Leulier</i> .	
LEGENDRE (J.). — La concurrence entre moustiques zoophiles et anthropophiles.....	95	LEULIER (A.) et Y. DREYFUSS. — Sur la bromuration de l'acide aminophénylarsique 1.4.....	1416
LÉGER (LOUIS). — Pseudo-tumeur mycétogène d'origine alimentaire provoquant l'obstruction stomacale chez la Truite.....	24	LEVADITI (C.) et P. LÉPINE. — Encéphalite herpétique expérimentale du singe.....	518
LÉGER (L.) et O. DUBOSQ. — <i>Harpella melusinae</i> , n. g., n. sp., Entophyte eccliniforme parasite des larves de Simulie.....	951	LEVAILLANT (R.). — Sur le sulfate neutre d'isopropyle et le sulfate dipropylique normal.....	261
LEJAY (P.). — Sur un chronographe enregistrant le dix-millième de seconde, et son application à la mesure des irrégularités des pendules astronomiques.....	1089	LE VILLAIN (GUY). — Voir <i>Bourcart (Jacques)</i> et <i>Guy Le Villain</i> .	
— Voir <i>Holweck</i> et <i>Lejay</i> .		LÉVY (M ^{lle} JEANNE) et A. TABART. — Capacités affinitaires relatives de divers radicaux au cours de l'isomérisation des oxydes d'éthylène trisubstitués.....	402
LEMARCHAND (M. et M ^{me}). — L'application de la loi d'action de masse aux doubles décompositions salines.....	254	LÉVY (M ^{lle} JEANNE) et FRAJDA GOMBINSKA. — Déshydratation de	
— Sur la constante d'équilibre dans les doubles décompositions en solution aqueuse.....	1289		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
quelques α -glycols symétriquement disubstitués et isomérisation des oxydes d'éthylène correspondants. Influence des capacités affinitaires relatives des radicaux cycliques et acycliques.....	711	— cipitations (imp.).....	477 1535
LÉVY (PAUL). — Sur l'influence des arguments des coefficients sur la croissance des fonctions entières...	1477	— Une méthode pour sonder l'atmosphère à l'aide des perturbations du champ électromagnétique au passage de l'anneau crépusculaire.	1114
LIÉNARD (ALFRED). — Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. J. Bousinesq.....	1521	— Un procédé pour déterminer à grande distance la position géographique et la vitesse de certaines discontinuités ou perturbations météorologiques à l'aide des atmosphériques qu'elles émettent.....	1690
LINET (LÉON). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Fait hommage d'un volume intitulé « Le Cancer, maladie des cicatrices ».....	973
— M. Mangin annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	1577	LUMIÈRE (AUGUSTE), M ^{me} R.-H. GRANGE et R. MALAVAL. — Le pH du sang artériel et du sang veineux.....	364
LOBECK (J.). — Voir <i>Wahl</i> (A.) et <i>J. Lobeck</i> .		LUMIÈRE (LOUIS). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier.....	679
LOCQUIN (R.) et V. CERCHEZ. — Sur quelques dérivés de l'acide hydantoïne 3-acétique.....	177	LURQUIN (CONSTANT). — Sur des formes d'extension du critérium de Bienaymé-Tchebycheff.....	1214
LOEBELL (FRANK). — Généralisation d'un théorème de M. A. Schwarz...	372	LUSTERNIK (L.) et L. SCHNIRELMANN. — Sur un principe topologique en analyse.....	295
LOISELEUR (J.). — Sur les modifications des substances collagènes sous l'action du rayonnement des corps radioactifs.....	1570	— Existence de trois géodésiques fermées sur toute surface de genre 0...	534
LORTIE (LÉON). — Sur les combinaisons des sels de cérium tétravalent et des sels de thorium avec le carbonate de sodium (céri-carbonate et thoricarbonate de sodium).....	915	LUTZ (L.). — Sur les ferments solubles secrétés par les champignons hyménomycètes. Les alcaloïdes et la fonction antioxygène.....	1342
LUCAS (RENÉ). — Remarque sur les équations de l'électromagnétisme.	1146	LWOFF (ANDRÉ). — La nutrition de <i>Polytoma uvella</i> Ehrenberg (Flagellé <i>Chlamydomonadinæ</i>) et le pouvoir de synthèse des Protistes hétérotrophes. Les Protistes mésotrophes.....	114
LUGEON (JEAN). — Précipitations atmosphériques. Écoulement et hydro-électricité. 1. Études d'hydrologie dans la région des Alpes. 2. Essai d'une formule, donnant l'écoulement en fonction des pré-		— Voir <i>Chatton</i> (Edouard), M ^{me} Marguerite Lwoff et M. André Lwoff.	
		LWOFF (M ^{me} MARGUERITE). — Voir <i>Chatton</i> (Edouard), M ^{me} Marguerite Lwoff et M. André Lwoff.	

M

MACHIEBŒUF (M. A.). — Recherches sur les phosphoaminolipides et les stérides du plasma et du sérum sanguins.....	109
MAC LENNAN (J.-C.). — Assiste à une séance.....	1526

TABLE DES AUTEURS.

1765

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGNAN (A.). — Voir <i>Huguenard</i> (E.) et A. Magnan.		phie et navigation.....	429
MAGROU (M ^{me} M.). — Voir <i>Magrou</i> (J.), M ^{me} M. Magrou et M ^{lle} F. <i>Choucroun</i> .		— Annonce la mort de M. J. Bous- sinesq, Membre de la Section de mécanique.....	589
MAGROU (J.), M ^{me} M. MAGROU et M ^{lle} F. CHOUCROUN. — Action à distance du <i>Bacterium tumefa- ciens</i> sur le développement de l'œuf d'Oursin (nouvelles expé- riences).....	733	— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Tho- re, de Coincy.....	677
MAIGE (A.). — Rôle du cytoplasme dans l'amylogénèse.....	1058	— Id. du prix Gay, de la fondation Tchihatchef.....	677
MAIGNON (F.) et A. PAINVIN. — Influence des saisons sur les com- bustions respiratoires chez le chien.....	573	— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences).....	678
MALAVAL (R.). — Voir <i>Lumière</i> (Auguste), M ^{me} R.-H. Grange et M. R. Malaval.		— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	678
MALET (HENRI). — La propagation de la lumière dans l'éther.....	443	— Id. des prix Gustave Roux, Thor- let, fondations Lannelongue, Tré- mont, Gegner, Hirn, Henri Bec- querel, M ^{me} Victor Noury.....	678
MALLET (L.). — Sur le rayonnement ultraviolet des corps soumis aux rayons gamma.....	445	— Id. des prix Montyon de physio- logie, Pourat, Philippeaux, Fanny Emden.....	678
MALLEMANN (R. DE). — Théorie de l'activité optique dans un milieu homogène.....	705	— Id. du fonds Charles Bouchard....	678
— Pouvoir rotatoire magnétique dans un milieu anisotrope.....	863	— Id. du prix Lonchamp.....	679
MANDELBROJT. — Comment on peut transporter plusieurs théo- rèmes des séries de Taylor aux séries de Dirichlet.....	684	— Id. du prix Petit d'Ormay (sciences naturelles).....	679
MANGENOT (G.). — Sur les phéno- mènes dits d' <i>aggregation</i> et la dis- position des vacuoles dans les cel- lules conductrices.....	1431	— Id. du prix Helbronner-Fould....	679
MANGIN (Louis). — Allocution pro- noncée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	18	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Polyā</i> , <i>Alberto Betim</i> et <i>Auguste Rouquette</i> .	749
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Demou- lin</i> , membre de l'Académie royale de Belgique.....	20	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	889
— Id. à MM. <i>Nörlund</i> et <i>Koltzoff</i>	209	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Paul</i> <i>Stroobant</i>	889
— Annonce la mort de M. <i>Widal</i> , Membre de la Section de médecine et de chirurgie, et de M. <i>Riquier</i> , Correspondant pour la section de géométrie et rappelle leurs principaux travaux.....	281	— Annonce la mort du maréchal <i>Foch</i> , Académicien libre.....	889
— Rappelle la tragique disparition de M. <i>Roald Amundsen</i> , Correspon- dant pour la Section de géogra-		— Id. de M. <i>Gayon</i> , Correspondant pour la Section d'économie rurale	1017
		— Id. de M. le Dr <i>Trabut</i> , Correspon- dant pour la Section d'économie rurale.....	1193
		— Souhaite la bienvenue à M. <i>Rolf</i> <i>Nevantiina</i> , qui assiste à une séance.....	1194
		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pente- côte.....	1277
		— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Serge</i> <i>Bernstein</i> , <i>Bohuslav Hostinsky</i> , <i>Vilhelm Bjerknæs</i>	1277
		— Membre de la commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante dans la Divi- sion des Académiciens libres par la mort de M. le maréchal <i>Foch</i>	1278
		— Fait part de la mort de MM. <i>Charles</i> <i>Depéret</i> et <i>Jules Cornet</i>	1355

MM.	Pages	MM.	Pages.
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Friès</i> et <i>Demetrios Lampadarios</i>	1327	MARQUE (JEAN). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>Jean Marque</i> .	
- Id. à MM. <i>Pieter Zeeman</i> et <i>Blas Cabrera, Tanakadaté</i> et <i>Dutoit</i>	1457	MARRASSÉ (L.). — L'hexaméthylène-tétramine et l'aldéhyde formique sont réellement un aliment pour le Haricot.....	1006
— Annonce la mort de M. <i>Georges Lecointe</i> , Correspondant pour la Section de géographie et de navigation.....	1525	MARTIN (LOUIS). — Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Division des Académiciens libérés par la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i>	1456
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>J. C. Mac Lennan, W. Kösters, Václav Posejpal, J. Johannsen</i> et <i>Raoul Gaudier</i>	1526	Obtient des suffrages.....	1464
— Annonce la mort de MM. <i>Henri Andoyer</i> , Membre de la Section d'astronomie; <i>Charles Moureu</i> , Membre de la Section de chimie; <i>Léon Lindet</i> , Membre de la Section d'économie rurale et rappelle leurs principaux travaux.	1577	MARTINOT LAGARDE. — Voir <i>Faillé (Robert)</i> et <i>Martinot Lagarde</i> .	
MANQUENÉ (J.). — Les formations alluvionnaires de l'Algérie occidentale après les inondations de 1927.....	415	MARTINOT-LAGARDE (A.). — Sur un dispositif de tunnel aérodynamique pour l'étude de l'écoulement à deux dimensions.....	1596
MARAGE. — Du choix d'un cornet acoustique.....	466	MASCART (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'astronomie par la mort de M. <i>P. Puiseux</i>	1331
MARCHAL (M ^{lle} GERMAINE). — Action de la silice et de l'alumine sur le sulfate de soude.....	258	— Obtient un suffrage au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place de directeur vacante à l'Observatoire de Paris..	1588
— Action de la silice, de l'alumine et du kaolin sur le sulfate de baryum.	399	MASCRÉ (MARCEL). — Nouvelles remarques sur la fixation du chondriome de la cellule végétale.....	811
MARCHAL (PAUL). — Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	MATHIAS (ÉMILE). — Contribution à l'étude de la matière fulminante. Ses deux modes de décomposition.....	1132
— Id. du prix Lallemant.....	678	— Id. son explosion par choc.....	1208
— Id. du prix Serres.....	679	— Contribution à l'étude de la matière fulminante.....	1355
MARGAILLAN (L.). — Sur la régularité des variations des caractères des huiles extraites d'un même animal en fonction du point de prélèvement.....	1630	MATHIEU (M.). — Détermination de l'arête de la maille du composé (Pt Br ⁵) K ²	1611
MARGERIE (EMM. DE). — Deuxième rapport sur la publication des « Œuvres géologiques de Marcel Bertrand ».....	1021	MARTONNE (EM. DE). — Préface du Sud-Ouest méditerranéen de M. <i>Gaston Lautier</i> (imp.).....	126
- Errata relatifs à cette communication.....	276	MASLOFF (A. TH.). — Sur une application du théorème de M. Eisenhart.....	756
MARGOULIS (W.). — Sur la détermination expérimentale des tensions dans les charpentes des avions....	305	MATIGNON (CAMILLE). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677
MARIÉ (PIERRE). — Sur les Arthropodes commensaux de la Marmotte des Alpes.....	575	MAUME (L.). — Voir <i>Lagatu (H.)</i> et <i>L. Maume</i> .	
MARINESCO. — Sur la structure des solutions de gélatine.....	1163	MAURAIN (CH.) et E. SALLES. — Sur l'ionisation atmosphérique....	723

TABLE DES AUTEURS.

1767

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAURIN. — Voir <i>Aversenq, Jaloustre et Maurin.</i>		— Id. du prix Lallemand.....	678
MAVRODIN (A.). — Action des dérivés organomagnésiens sur l'éthylcyanacétate d'éthyle.....	1504	— Id. du prix Serres.....	679
MAZÉ (P.). — Détermination de la température des chloroleucites dans des plants de maïs exposés au soleil	337	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux	679
— La température moyenne des feuilles du maïs exposées au soleil.....	567	MEUNIER (L.) et R. GUYOT. — Sur les propriétés hydrophiles des fibres cellulósiques sthénosées....	506
MAZÉ (P.) et P. EVENS. — La chlorose des cultures en terrain d'épandage; sa cause et son remède.	191	MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (A.), R. Sartory, Marcel et Jacques Meyer.</i>	
MEINESZ (VENING). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géographie et navigation.....	759	— Voir <i>Sartory (A.), R. Sartory et J. Meyer.</i>	
MEISEL (BENJAMIN). — Sur la définition approchée de l'énergie cinétique relative d'un liquide remplissant un vase tournant.....	984	MICHAUX (M ^{lle} A.). — Les albumines totales (sérumalbumine ou sérine et sérumglobuline) du serum des Cobayes atteints de scorbut. La présence d'albumine et d'hémoglobine dans les urines de ces animaux à la fin de la maladie	582
MENGEL (OCTAVE). — Présence, sur le versant sud des Pyrénées, d'éléments charriés émanant d'un pli enraciné au Nord.....	339	MICHAUX (M ^{lle} A.). — Voir <i>Randoin (M^{me} L.) et M^{lle} A. Michaux.</i>	
MENTRE (PAUL). — Sur les surfaces principales des complexes de droites.....	846	MICHEL (ANDRÉ) et PIERRE BENAZET. — Sur les revenus d'aciers austénitiques.....	912
MESNAGER (AUGUSTIN). — Observations au sujet d'une note de M. <i>Baticle</i> « Sur le flambement des arcs encastrés à fibre moyenne parabolique très surbaissée »....	234	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Existence d'un niveau caractérisé par des lydiennes à Radiolaires, à la base du Carbonifère marin, dans le Morvan.....	806
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	747	MICHEL-LÉVY (A.) et GASTON GRENET. — Relation entre l'augmentation de la susceptibilité magnétique de certaines roches chauffées et les modifications survenues dans certains de leurs minéraux constituants.....	640
— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.....	676	MIGNONAC (GEORGES) et RENÉ VANNIER DE SAINT-AUNAY. — Sur la polymérisation de l'acétylène par l'effluve. Synthèse du di-propargyle et de ses isomères.....	959
— Id. du prix de six mille francs, Plumey.....	679	MIGNONAC (GEORGES) et ODD W. RAMBECK. — Action du chlorure, du bromure et de l'iodure de cyanogène sur le malonate d'éthyle sodé. Synthèse des éthers éthane et éthène tétracarbonique..	1298
MESNIL (FÉLIX). — Membre de la commission du prix Cuvier, fondation Savigny.....	677	MIGUELOTTE VIANNA. — Voir <i>Vellard (J.) et Miguelotte Vianna.</i>	
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.....	677	MIKULAS MOHR (JOSEPH). — Voir <i>Mohr (Joseph Mikulas).</i>	
— Id. du fonds Charles Bouchard....	678	MILON (Y.). — Existence d'une formation marine éocène dans la	
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	678		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dépression de Toulven (Finistère).....	1261	L'INDUSTRIE (M. le). — Demande l'avis de l'Académie sur diverses mesures envisagées pour la protection des dépôts d'hydrocarbures contre la foudre.....	894
MINEUR (H.). — Sur la rotation de la galaxie.....	236	MINISTRE DU TRAVAIL, DE L'HYGIÈNE, DE L'ASSISTANCE ET DE LA PRÉVOYANCE SOCIALE (M. le). — Invite l'Académie à désigner un membre de la <i>Commission supérieure des maladies d'origine professionnelle</i> en remplacement de M. F. Vidal décédé.	367
— Sur la rotation de l'amas local.....	1086	MLADEN (YOSSIFOVITCH). — Sur le mécanisme de la séparation des périthèces chez des Érysiphacées et le rôle des fulcres.....	1056
— Recherches statistiques sur l'apex solaire et sur le vertex de la répartition des vitesses stellaires.....	1378	MOHR (GEORG). — Euclides Danicus, Amsterdam, 1672, mit einem Vorwort von Johannes Hjelmslev und einer deutschen Uebersetzung von Julius Pål (imp.).....	680
MINISTRE DE L'AIR (M. le). — Invite l'Académie à lui désigner un membre de la Section de mécanique et un de la Section de physique, pour faire partie du <i>Conseil supérieur des Recherches scientifiques intéressant l'Aéronautique</i> ..	840	MOHR (JOSEPH MIKULÁS). — Sur la vitesse absolue du Soleil.....	1537
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le). — Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui occuperont, dans le Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique, les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier.....	1644	MOKRZYCKI (G. A.). — Optimum d'exploitation des avions commerciaux.....	1031
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le). — Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à chacune des deux chaires vacantes au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	126	MOISIL (GR. C.). — Sur les groupes fonctionnels.....	691
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Charles Acharde en remplacement de M. Fernand Vidal.....	949	MOLLIARD (MARIN). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	677
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Paris.....	1330	MONDAIN (CH.). — Voir <i>Douris (R.)</i> , <i>Ch. Mondain</i> et <i>M^{lle} M. Plessis</i> .	
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Jules Drach en remplacement de M. J. Boussinesq.....	1577	MONOD (THÉODORE). — Contribution à l'étude de la Faune du Cameroun (imp.).....	1615
Id. de M. Achille Le Bel en remplacement de M. le maréchal Foch	1637	MONTANDON (GEORGE). — Un singe d'apparence anthropoïde en Amérique du Sud.....	815
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire de machines, vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	1644	MORET (LÉON). — Voir <i>Perret (Robert)</i> et <i>Léon Moret</i> .	
— Id. à la Chaire d'Économie industrielle et statistique vacante au <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	1645	MOUREU (CHARLES). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677
MINISTRE DU COMMERCE ET DE		Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678
		— M. Mangin annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux...	1577
		MOUREU (CHARLES), CHARLES DUFRAISSE et LÉON ENDERLIN.	

TABLE DES AUTEURS.

1769

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Recherches sur le rubrène. Action des acides.....	673	<i>Pomatia</i>	1701
— Id. Sur un nouvel oxyde du rubrène.	1528	MUNICIPALITÉ DE PARIS (La). — Invite le Président et les Membres de l'Académie à la réception des Universités et des Académies espagnoles, qui aura lieu à l'Hôtel de Ville le 29 mai 1929.....	1359
MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et JOSEPH ROBIN. — Recherches sur le rubrène. Étude du mécanisme de formation; description d'un dérivé chloré intermédiaire.....	1582	MUTERMILCH (S.) et M ^{lle} E. SALAMON. — Formation locale des antitoxines dans le liquide céphalo-rachidien	205
MOUREU (HENRI). — Sur la tautomérisie des dicétones α . Les deux formes tautomériques du phénylbenzylglyoxal et du phénylnisylglyoxal	504	— Vaccination du lapin vis-à-vis du tétanos cérébral	350
— Id. Étude des états d'équilibre.....	1413	MYARD (FRANCIS-E.). — Demande l'ouverture de trois plis cachetés qui, ouverts en séance, contiennent plusieurs Notes et divers croquis d'appareils.....	1358
— Id. Chaleur de transformation des tautomères	1557	— Virage théorique correct de l'automobile	1643
MOURIQUAND (G.) et A. LEULIER. — Sur l'action antirachitique de certains lipides cholestériques de l'escargot de Bourgogne (<i>Helix</i>			

N

NAGELL (T.). — Sur les anneaux d'entiers algébriques.....	531	NEYMAN (J.). — Sur la limite de la vraisemblance de l'hypothèse.....	1360
NAHMIA. — Évaluation du rayonnement α du dépôt actif de l'actinium par la mesure de son rayonnement β	1165	— Sur une méthode de vérification des hypothèses	1467
— Errata relatifs à cette communication.....	1276	NICHOLSON (S.-B.) et NICOLAS G. PERRAKIS. — Sur la présence de la raie d'absorption D ₃ dans le spectre solaire.....	41
NARDO (LUIGI UMBERTO DE). — Une nouvelle méthode de dosage colorimétrique des nitrates dans les sols et les eaux.....	563	NICOLAS (G.). — Sur un endophyte de <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumortier.....	188
NELTNER (L.). — Sur l'extension du Cambrien dans le Sud marocain et la présence dans cette région de plissements précambriens.....	871	NICOLAS (G.) et M ^{lle} AGGÉRY. — Sur un <i>Heterosporium</i> parasite de <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker....	648
NEPVEUX (F.). — Voir <i>Labbé</i> (Marcel), F. <i>Nepveux</i> et <i>Hejda</i> .		— <i>Cerasus Caroliniana</i> Michx., nouvel exemple d'andromonœcie. Un type nouveau de maladie bactérienne..	1693
NERONOFF (N.). — Sur un mouvement continu irrotationnel à deux dimensions d'un liquide indéfini en présence d'un obstacle fixe cylindrique.....	544	ÑICOLESCO (MIRON). — Sur un théorème de M. Pompeiu.....	1370
— Sur la loi de l'attraction.....	1148	— Errata relatifs à cette communication.....	1576
NEVANLINNA (ROLF). — Remarques sur le lemme de Schwarz.....	1027	NICOLLE (CHARLES), CHARLES ANDERSON et PIERRE HORNUS. — Sur un nouveau spirochète d'un cas de fièvre récurrente du Maroc..	1211
— Assiste à une séance.....	1194	NIKITINE (S.). — Voir <i>Ribaud</i> (G.) et S. <i>Nikitine</i> .	
— Sur un problème d'interpolation....	1224	NOAILLON (P.). — Ébauche d'une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nouvelle théorie de la résistance des fluides.....	441	<i>Lagrange</i>	955
NODON (ALBERT). — Recherches sur les perturbations électromagnétiques, sismiques et solaires.....	725	NORDMANN (CHARLES). — Nouvelle méthode pour la reproduction des couleurs.....	1160
NÖRDLUND (N. E.). — Assisté à une séance.....	209	NORMET (L.). — Traitement des hémorragies expérimentales chez le Chien par un sérum artificiel à base de citrates.....	354
— Fait hommage de ses « Leçons sur les équations linéaires aux différences finies », rédigées par René		NOUVEL. — Voir <i>Travers (A.)</i> et <i>Nouvel</i>	

O

OBATON (F.). — Origine et évolution du mannitol chez les végétaux....	77	OKKELS (HARALD). — Sur l'existence d'une spécialisation morphologique au niveau du pôle vasculaire du glomérulé rénal chez la grenouille.....	193
OCAGNE (MAURICE D'). — Membre de la commission du prix Montyon de statistique.....	678	ORCEL (J.) et GIL RIVERA PLAZA. — Étude microscopique des minerais complexes cuproargentifères de Colquijirca (Pérou).....	181
— Id. du prix Helbronner-Fould.....	679	OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Corbin (Paul)</i> et <i>Nicolas Oulianoff</i> .	
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la Division des Académiciens libres, par la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i>	1278		

P

PAILLOT (A.). — La symbiose bactérienne et l'immunité humorale chez les Aphides.....	1118	(imp.).....	953
PAINLEVÉ (PAUL). — Membre de la commission du prix Francœur....	676	PAPIN (ÉDOUARD). — Le reflux vésico-urétéral.....	969
— Id. du prix Bordin.....	678	PARAT (MAURICE). — Le chondriome actif de la cellule animale et le phénomène de pachynèse.....	1517
— Id. du prix Petit d'Ormay (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679	PARENT (H.). — Sur l'existence en Provence d'une ligne de rivage + 6 ^m du Quaternaire récent.....	1050
PAINVIN (A.). — Voir <i>Maignon (E.)</i> et <i>A. Painvin</i> .		PASTEUR (LOUIS). — Œuvres de PASTEUR. Tome V. Études sur la Bière (imp.).....	212
PÁL (JULIUS). — Voir <i>Mohr (Georg)</i>	680	PASTEUR (F.). — Voir <i>Phisalix (M^{me})</i> et <i>M. F. Pasteur</i> .	
PALLARY (PAUL). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1927.	753	PATERNÒ (EMANUELE). — Conferenze e discorsi scientifici (1877-1926) (imp.).....	290
— Notice sur seize mollusques nouveaux du Maroc découverts en 1926-1927 (imp.).....	753	PAWLOWSKI (C.). — Production des rayons H de désintégration sous l'action du rayonnement α du polonium.....	1248
PAN-PACIFIC SCIENCE CONGRESS. — Proceedings of the Third Pan-Pacific Science Congress, Tokyo October 30 th - November 11 th 1926		Remarques sur la désintégration de l'aluminium.....	1334

TABLE DES AUTEURS.

1771

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PECKSALSKI (T.) et J. CHICHOCKI. — Émission thermo-ionique de tubes de cuivre remplis de sels.,	699	gnons thermophiles dans le fumier et les matières organiques en décomposition.....	1426
PÉLABON (H.). — Sur la rectification par les mauvais contacts purement métalliques.....	382	PERRIER (GEORGES). — Membre de la commission des prix de six mille francs, Plumey.....	679
— Sur la théorie électronique des mauvais contacts.....	620	— Délégué au XII ^e Congrès de l'Asociacion Española para el progreso de las ciencias.....	954
PELLEGRIN (FRANÇOIS). — La Flore du Mayonche d'après les récoltes de M. Georges Le Testu, 2 ^e partie (imp.).....	368	— Délégué au Congrès international d'océanographie, hydrographie marine et hydrologie continentale.....	1023
PELLEGRIN (JACQUES). — Les Poissons des eaux douces d'Asie Mineure (imp.).....	841	PERRIN (ÉMILE). — Voir <i>Arnulf (Albert)</i> , <i>A. C. S. Van Heel</i> et <i>Émile Perrin</i> .	
— Les Cichlidés de Madagascar.....	939	PERRIN (JEAN). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.....	677
PELSENEER (PAUL). — Biostatistique académique.....	841	— Id. du prix Henry Wilde.....	679
PELTIER (J.). — Sur le sondage magnétique des arbres de machines	701	PESTRECOV (K.). — Voir <i>Dolejšek (V.)</i> et <i>K. Pestrecov</i> .	
PÉNAU (H.) et G. TANRET. — Sur un stérol dextrogyre de la levure, le zymostérol.....	1317	PETIT (G.). — Contribution à l'étude de la Faune de Madagascar (imp.).	1645
PÉRÈS (JOSEPH). — Action sur un obstacle d'un fluide visqueux; démonstration simple de formules de Faxén.....	310	PETITJEAN (L.). — Sur l'accélération des masses d'air dans les mouvements atmosphériques.....	1688
— Actions d'un fluide visqueux sur un obstacle. Cas de l'ellipsoïde.....	440	PEYRESBLANQUES (G.). — Voir <i>Brus (Georges)</i> et <i>G. Peyresblanques</i> .	
PÉREZ (CHARLES). — Caractères sexuels chez un Crabe Oxyrhynque (<i>Macropodia rostrata</i> L.).....	91	PHISALIX (M ^{me}). — Sur quelques propriétés comparées des sérums antirabiques d'animaux vaccinés et celles des sérums antirabiques naturels.....	1126
— Différences sexuelles dans l'ornementation et dans le système pigmentaire chez un Crabe Oxyrhynque (<i>Macropodia rostrata</i> L.).....	271	PHISALIX (M ^{me}) et M. F. PASTEUR. — Action des rayons ultra-violet sur le virus rabique et ses antigènes rabiques et venimeux.....	276
— Histoire des fourmis, par M. de Réaumur (imp.).....	476	PIAZZOLLA-BELOCH (M ^{me} M.). — Sur les surfaces du troisième ordre possédant des courbes à branches enchaînées.....	214
PERNOT (M ^{lle} M.). — Sur le système iodure mercurique, iodure de potassium et acétone.....	635	PICARD (ÉMILE). — Dépose deux volumes des Proceedings of the International Mathematical Congress held in Toronto.....	131
PERRAKIS (NICOLAS G.). — Voir <i>Nicholson (S.-B.)</i> et <i>Nicolas G. Perrakis</i> .		— Est délégué à la commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Christiaan Huygens</i> ..	476
PERRET (ROBERT). — Les panoramas du Mont Blanc (imp.).....	753	— Id. aux fêtes du septième centenaire de la fondation de l'Université de Toulouse.....	676
PERRET (ROBERT) et LÉON MORET. — Sur les limites du Bathonien dans les Alpes de Sixt (Haute-Savoie).....	334		
PERRIER (A.). — Sur les transformations de la chlorophylle chez une algue verte.....	339		
— Sur la présence de certains champi-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la commission du prix Francœur.....	676	$\lambda = 3100$ I. A. et $\lambda = 2750$ I. A....	780
— Id. du prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.....	676	— Sur le spectre d'arc du samarium. Mesures faites à la pression normale entre $\lambda = 2750$ I. A. et $\lambda = 2200$ I. A.....	1101
— Id. Lalande, Damoiseau, Valz, G. de Pontécoulant, la Caille, fondation Antoinette Janssen.....	676	PINEAU (Louis). — Le pétrole, matière première de l'industrie et de la science chimiques (imp.).....	1589
— Id. des prix de six mille francs, Plumey.....	677	PINEY (M.). — Voir <i>Combes</i> (Raoul) et <i>M. Piney</i> .	
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.....	677	PLESSIS (M ^{lle} M.). — Voir <i>Douris</i> (R.) <i>Ch. Mondain</i> et M ^{lle} M. Plessis.	
— Id. du prix Montyon de statistique..	678	PLUIS (M.). — Voir <i>Delhaye</i> (F.) et <i>M. Pluis</i> .	
— Id. du prix Binoux (Histoire et philosophie des sciences).....	678	PODTIAGUINE (N.). — Sur les fonctions régulières d'ordre supérieur à deux.....	39
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	678	POIRÉE (GEORGES-ANTOINE-CHARLES). — Ses héritiers demandent l'ouverture de plis cachetés adressés par lui. Ces plis, ouverts en séance, contiennent : 1° « Méthodes de Photographie des Couleurs par analyse et synthèse au moyen de lentilles non achromatiques » ; 2° « Sur la photographie des couleurs » ; 3° « Démontrer que l'équation $c^m = a^m + b^m$ n'a pas de solution en nombres entiers si $m > 2$ ».....	476
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	678	— Méthode de photographie des couleurs par analyse et synthèse au moyen de lentilles non achromatiques.....	752
— Id. du prix Gustave Roux. Thorlet. Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury.....	678	POISSON (RAYMOND). — Sur la présence dans le midi de la France d'un Hémiptère-Homoptère américain de la famille des Membracidae : <i>Ceresa bubalus</i> Fab. et sur sa biologie.....	572
— Id. du prix Bordin.....	678	— Contribution à la connaissance des Laboulbéniales parasites des Insectes hémiptères hydrocorises, <i>Paracoreomyces Thaxteri</i> gen. nov., sp. nov., Laboulbéniale parasite de <i>Stenocorixa protrusa</i> Horv.....	824
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	678	POLICARD (A.), S. DOUBROW et D. PILLET. — Recherches histochimiques sur l'anthraxose pulmonaire.....	278
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées).....	679	POLLACCHI (P.). — Atlas colonial français. Colonies. Protectorats et pays sous mandat (imp.).....	530
— Id. du prix Jean-Jacques Berger...	679	POLLET (H.). — Sur l'électricité atmos-	
— Id. du prix Saintour.....	679		
— Id. du prix Henry Wilde.....	679		
— Id. du prix Helbronner-Fould.....	679		
— Délégué au Conseil supérieur des recherches scientifiques intéressant l'aéronautique.....	954		
— Chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le Maréchal Foch.	1278		
PICARD (F.). — Faune de France. 20. Coléoptères, Cerambycidae (imp.).	1535		
PIERRON (J.). — Voir <i>Courtot</i> (Ch.) et <i>J. Pierron</i> .			
PIETTRE (MAURICE) — Sur quelques propriétés de la sérum-albumine ; sa cristallisation en l'absence de tout élément ionogénique.....	463		
PILLET (D.). — Voir <i>Policard</i> (A.), <i>S. Doubrow</i> et <i>D. Pillet</i> .			
PIÑA DE RUBIES (S.). — Sur le spectre d'arc du samarium. Mesures faites à la pression normale entre			

TABLE DES AUTEURS.

1773

MM.	Pages.		
périque au cours des vents de poussière du nord de la Chine.....	406	tionnelles et leur parallélisme avec les équations différentielles.....	763
POLONOVSKI (MAX et MICHEL). — Sur le 3-chlorotropane et sur la non-existence de la bellatropine de Hesse.....	179	PORCHET. — Méthode de détermination du fond d'une nappe souterraine par l'observation des variations de sa surface libre.....	266
— Sur les aminoxydes d'hydrastine et de narcotine.....	341	PORTEVIN (ALBERT). — Voir <i>Pierre Chevenard</i> et <i>Albert Portevin</i> .	
POLONOVSKI (MICHEL). — Voir <i>Hazard</i> (René) et <i>Michel Polonovski</i> .		POSEJPAL (VACLAV). — Assiste à une séance.....	1526
POLONOVSKI (MICHEL) et RENÉ HAZARD. — Actions cardiovasculaires comparées de deux stéroïsomères : tropamol et pseudotropamol.....	1441	POSSEL (DE). — Sur les invariants caractéristiques des variétés à deux dimensions à connexion infinie, et l'homéomorphie des ensembles fermés discontinus.....	1589
POLYÁ. — Assiste à une séance.....	749	POSTERNAK (SWIGEL). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 187, p. 1165).....	470
POMEY (LÉON). — Sur l'intégration des équations différentielles avec des conditions initiales générales (variables réelles).....	855	POSTERNAK (SWIGEL) et THÉODORE POSTERNAK. — Sur la configuration de l'inosite active.....	1296
POMPEIU (D.). — Sur une forme géométrique du théorème fondamental de Cauchy.....	609	POSTERNAK (THÉODORE). — Voir <i>Posternak</i> (Swigel) et <i>Théodore Posternak</i> .	
— Sur certains systèmes d'équations linéaires et sur une propriété intégrale des fonctions de plusieurs variables.....	1138	PRETTRE (M.) et P. LAFFITTE. — Sur la température d'inflammation des mélanges gazeux combustibles.....	397
PONTE (M.). — La diffraction des électrons par des poudres cristallines. Analyse électronique.....	244	— Sur les températures d'inflammation des mélanges d'oxyde de carbone et d'air.....	1403
— Analyse électronique : maille des oxydes de magnésium, zinc et cadmium. La loi de Louis de Broglie..	909	PREVET (F.). — Sur l'influence de l'acide borique sur la phosphorescence des sulfures de zinc préparés par la méthode de l'explosion.....	903
PONTILLON (CHARLES). — Sur l'existence de résines chez le <i>Sterigmato-cystis nigra</i> V. Tgh.....	413	— Voir <i>Coustal</i> (R.) et <i>F. Prevot</i> .	
— Sur la pigmentation du <i>Sterigmato-cystis nigra</i> cultivé sur milieux gras.....	1184	PRÉVOT (E.). — Détermination du zéro international des altitudes, compte tenu de la loi de variation du niveau moyen annuel de la mer.....	1486
POPESCO (C.-I.). — Influence du greffage sur le développement de quelques Papilionacées.....	726	— Voir <i>Lallemant</i> (Ch.) et <i>E. Prévot</i> .	
POPOFF (M.). — Voir <i>Frank</i> (G.) et <i>M. Popoff</i>		PUISEUX (PIERRE). — Son remplacement dans la section d'astronomie.	1331
POPOVICI (C.). — Les équations fonc-			

Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer....	677	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	678
		— Id. du fonds Charles Bouchard....	678
		— Id. de la fondation Roy-Vaucou-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
loux	679	électriques à pivots	1039
— Id. du prix Serres	679	QUINTIN (M ^{lle} M.). — Voir <i>Audubert</i>	
QUEVRON. — Augmentation de la sensibilité des appareils de mesures		(R.) et M ^{lle} M. <i>Quintin</i> .	

R

RABOT (CHARLES). — Arrivée anor- male d'icebergs sur la côte nord de la Norvège	1563	tion	428, 471
RAMART-LUCAS (M ^{me}) et M ^{lle} AMA- GAT. — Stabilité comparée des isomères selon leurs spectres d'ab- sorption. Dérivés allylés et isoal- lylés de la série benzénique	638	— La thermodynamique, non énergé- tique, des inégalités. La règle des <i>quatre directions</i> (principe de Le Chatelier)	1543
RAMART-LUCAS (M ^{me}) et M. F. SALMON LEGAGNEUR. — Sta- bilité comparée des isomères sui- vant leurs spectres d'absorption. (Déshydratation de glycols, iso- mérisation d'oxydes d'éthylène) ..	1301	— <i>Errata</i> relatifs à cette communica- tion	1704
RAMBECK (ODD W.). — Voir <i>Migno- nac</i> (Georges) et ODD W. <i>Rambeck</i> .		— Il n'y a pas de second principe. Esquisse d'une thermodynamique concrète	1669
RANDOIN (M ^{me} L.) et M ^{lle} A. MI- CHAUX. — Variations compa- ratives de la teneur du sang en eau et de la résistance globulaire chez le Cobaye normal et chez le Cobaye soumis à un régime privé de vita- mine antiscorbutique	729	RAYMOND HAMET. — Voir <i>Hamet</i> (<i>Raymond</i>).	
RANDOIN (M ^{me} L.) et M. R. LECOQ. — Rôle primordial de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation du lactose	1188	RÉAUMUR (DE). — Histoire des four- mis publiée par <i>Ch. Perez</i> (imp.) ..	476
RAPIN (GASTON). — Essais de prépa- ration électrolytique directe du permanganate d'ammonium	1547	REBIÈRE (G.). — Voir <i>Delaplace</i> (René) et G. <i>Rebière</i> .	
RAPKINE (LOUIS). — Le rôle de l'oxy- gène libre dans le développement ..	650	REGAUD (C.) adresse des remercmets pour la subvention qui lui a été accordée sur la Fondation Roy- Vaucouloux	98
RATEAU (AUGUSTE). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson- Perrin, fondation Henry Bazin ..	676	RÉGNIER (J.). — Voir <i>Fuchs</i> (M ^{lle} G.), MM. J. <i>Régnier</i> , D. <i>Santenoise</i> et P. <i>Vare</i> .	
— Id. des prix de six mille francs, <i>Plu- mey</i>	677	REICHERT (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Terroine</i> (Émile-F.) et M ^{lle} <i>Thé- rèse Reichert</i> .	
— Id. de la fondation Le Chatelier ..	679	REISS (P.) et E. VELLINGER. — Sur le potentiel d'arrêt de la divi- sion de l'œuf d'Oursin	100
RAVEAU (CAMILLE). — Le principe énoncé par Carnot; le théorème. Les formules du second domaine de la thermodynamique indé- pendantes de tout principe	313	— <i>Errata relatifs</i> à cette communica- tion	471
<i>Errata</i> relatifs à cette communica-		REVUE BRYOLOGIQUE. — Tome I, nouvelle série (imp.)	212
		REY (LUIS LOZANO). — Fauna Iberica. Peces (Tome I.) (imp.)	477
		RIAM (GEORGES DE). — Intégrales multiples et <i>Analysis situs</i>	1651
		RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Ob- tient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Mécanique	125
		RIBAUD (G.) et S. NIKITINE. — Réalisation du corps noir au point de fusion du palladium par la méthode du tube	618

TABLE DES AUTEURS.

1775

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RICARD (P.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et <i>P. Ricard</i> .		RINJARD. — Voir <i>Ducoux</i> , <i>Rinjar</i> et <i>M^{lle} Cordier</i> .	
RICHARD (JOSEPH). — Sur les anthérozoides des <i>Fucus</i>	875	RIPERT D'ALAUZIER (CHARLES DE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Découverte scientifique faite sur l'or, le radium, l'uranium »... 1330	
RICHARD (JULES). — Est élu Correspondant pour la Section de géographie et navigation, en remplacement de M. <i>Roald Amundsen</i> , disparu dans les mers polaires.....	752	RIQUIER (CHARLES). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux..... 281	
— Adresse des remerciements.....	841	— La méthode des fonctions majorantes et les systèmes d'équations aux dérivées partielles (Mémorial des Sciences mathématiques, fasc. XXXII)... 289	
— Fait hommage des fascicules 75 et 76 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco ».....	1277	RIVERA PLAZA (GIL). — Voir <i>Orcel (J.)</i> et <i>Gil Rivera Plaza</i> .	
— Id. du fascicule 77 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco ».....	1643	ROBIN (JOSEPH). — Voir <i>Moureu (Charles)</i> , <i>Charles Dufrais</i> et <i>Joseph Robin</i> .	
RICHET (CHARLES). — Quelques statistiques sur la mortalité et l'âge d'élection des Membres de l'Académie.....	591	ROBINEAU et CONTREMOULINS. Exemples de synthèses et de prothèses en os, en métal nu ou caoutchouté, établies sur des données métroradiographiques. Résultats éloignés..... 1575	
— Membre de la commission du fonds Charles Bouchard.....	678	ROCARD (Y.). — L'hydrodynamique et la théorie cinétique des gaz..... 553	
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.....	677	— Chute d'un gaz lourd dans un gaz léger. Stabilité de l'ozone dans la haute atmosphère..... 1336	
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	678	— Voir <i>Cabannes (Jean)</i> et <i>Yves Rocard</i> .	
— Id. du prix Lallemand.....	678	ROCH (ÉDOUARD). — Nouvelles observations sur le Stéphanien du Maroc occidental..... 721	
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	678	ROMANOVSKI (V.). — Sur quelques classes nouvelles de polynômes orthogonaux..... 1023	
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.....	679	ROSENBLUM (S.). — Structure fine du spectre magnétique des rayons α du thorium C..... 1401	
— Id. du prix Serres.....	679	— Structure fine du spectre magnétique des rayons α 1549	
— Id. du prix Lonchamp.....	679	ROSENTHAL (D.). — Assemblages soudés par cordons latéraux, essayés en traction et en compression..... 693	
— Délégué au premier Congrès international d'Aviation sanitaire, qui se tiendra à Paris du 14 au 19 mai 1929 sous la présidence d'honneur du Maréchal Lyautey.....	1213	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication..... 1073	
— Présente un volume sur l'Apologie de la Biologie.....	1277	ROSS (Sir RONALD). — Une grande page de l'histoire de la médecine. La découverte de la transmission du paludisme par les moustiques. Préface et traduction de l'anglais par <i>Charles Broquet (imp.)</i> 368	
RICHET (CHARLES) et M ^{me} L. BRAUMANN. — Action accélérante des sels de lanthane à dose très faible sur la fermentation.....	1198		
RINCK (E.). — Équilibre à l'état liquide entre le potassium, le sodium et leurs bromures.....	1108		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROSSINSKI (S.). — Sur une classe de couples de congruences rectilignes stratifiables.....	215	ROUX (EMILE). — Membre de la commission chargée du classement des candidats à la <i>Direction de l'Institut national agronomique</i>	676
ROSZAK (CH.) et M. VÉRON. — Nouvelles études sur la chaleur, préface de M. Léon Guillet (imp.).....	1022	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.....	677
ROTHÉ (E.). — Comptes rendus des séances de la troisième conférence de la Section de séismologie de l'Union géodésique et géophysique internationale (imp.).....	600	— Id. du fonds Charles Bouchard.....	678
ROUBAUD (E.). — Cycle autogène d'attente et générations hivernales suractives inapparentes chez le Moustique commun, <i>Culex pipiens</i> L.	735	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	678
ROUELLE (EDMOND). — Les caractéristiques et la stabilité des circuits ferromagnétiques (circuits oscillants comportant des bobines à noyaux de fer).....	1392	— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	679
— Errata relatifs à cette communication.....	1524	— Id. du prix Jean-Jacques Berger... ..	679
ROULIN (FRANÇOIS). — M. le Secrétaire perpétuel dépose un ouvrage qui lui est consacré par M ^{me} Marguerite Combes.....	591	— Id. du prix Lonchampt.....	679
ROUQUETTE (AUGUSTE). — Assiste à une séance.....	749	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.....	679
ROUSSEAU (M ^{lle} S.). — Voir Javillier (M.), M ^{lles} S. Rousseau et L. Emerique.....		— Id. chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la Division des académiciens libres par la mort de M. le Maréchal Foch.....	1278
ROUX (ALBERT) et JEAN COURNOT. — Sur les transformations internes d'un cupro-aluminium.....	172	— Présente un ouvrage de M. Auguste Lumière.....	973
— Influences conjuguées de la vitesse de déformation et de la température sur la production de l'érouissage.....	631	ROUYER (E.). — Voir Bourion (F.) et E. Rouyer.	
— Étude par les rayons X des transformations internes des alliages argent-zinc.....	1399	ROY (LOUIS). — Fait hommage de ses « Problèmes de statique graphique et de résistance des matériaux »... ..	1076
		ROYER (L.). — Sur la dissymétrie possible des figures de corrosion obtenues par un liquide isotrope actif.....	1176
		— Sur la corrosion d'un cristal de dolomie par un liquide isotrope actif.....	1303
		RUBIO (JOSÉ V.). — Voir Bary (Paul) et José V. Rubio.	
		RUSSELL (W.). — Voir Chevalier (Aug.) et W. Russell.	
		RUSSELL (W.) et HEDIN (L.). — Nouvelles Légumineuses Césalpiniées africaines à appareil sécréteur....	880
		RUYER (ADRIEN). — Voir Bedos (Pierre) et Adrien Ruyer.	

S

SABATIER (PAUL). — Délégué au XII ^e Congrès de l'Association Española para el progreso de las ciencias... ..	954	taire du cobaye par le spirochète ictéro-hémorragique.....	1455
— Délégué aux fêtes du septième centenaire de la fondation de l'Université de Toulouse.....	676	— Voir Blanc (Georges), J. Caminopetros, J. Dumas et A. Saenz.	
SAENZ (A.). — Infection transplacentaire du cobaye par le spirochète ictéro-hémorragique.....		SALAMON (M ^{lle} E.). — Voir Mutermilch (S.) et M ^{lle} E. Salamon.	
		SALET (P.). — Sur la constance de la	

TABLE DES AUTEURS.

1777

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM.		<i>Schnoutka.</i>	
vitesse de la lumière.....	387	SCHOKALSKY (JULES). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géographie et navigation..	367 752
SALLES (E.). — Voir <i>Maurain (Ch.)</i> et <i>E. Salles.</i>	1539	SCHOUTEN (J.-A.). — Sur la signification géométrique de la propriété semi-symétrique d'une connexion intégrale qui laisse invariant le tenseur fondamental.....	955 1135
SALMON-LEGAGNEUR (F.). — Voir <i>Ramart-Lucas (M^{me})</i> et <i>M. F. Salmon-Legagneur.</i>		SEBERT (HIPPOLYTE). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin, Fondation Henry Bazin..	676
SALVAIRE (PIERRE). — Voir <i>Cabannes (Jean)</i> et <i>Pierre Salvaire.</i>		— Id. des prix de six mille francs, Plumey.....	677
SAMSOEN (MICHEL). — Voir <i>Guillet (Léon)</i> , <i>Jean Galibourg</i> et <i>Michel Samsoen.</i>		SEGAY (A.). — Sur l'inflammation du grisou par les explosifs.....	867
SANFOURCHE (A.). — Sur l'oxydabilité du silicium et la variété allotropique de Moissan et Siemens..	1672	SÉGUY (E.). — Voir <i>Vignon (P.)</i> et <i>E. Séguy.</i>	
SANTENOISE (D.). — Voir <i>Fuchs (M^{lle} G.)</i> , <i>MM. J. Régulier</i> , <i>D. Santenoise</i> et <i>P. Vare.</i>		SÉJOURNÉ (PAUL). — Membre de la commission du prix Helbronner-Fould.....	679
SARASIN (FRITZ). — Ethnologie der Neu-Caledonier und Loyalty-Insulaner, texte et atlas (imp.)....	973	— Ligne de Nice à Coni.....	833
SARTOY (A.), R. SARTORY et JACQUES MEYER. — Une maladie du melon (<i>Citrullus vulgaris</i>) occasionnée par un <i>Fusarium</i> et une Bactérie chromogène.....	1434	— Fait hommage d'un album intitulé « Nice-Coni Section française »..	840
SARTORY (A.), R. SARTORY, MARCEL et JACQUES MEYER. — Contribution à l'étude des mycétones : Un nouveau cas d'actinomycose à grains jaunes.....	745	— Ligne de Casablanca à Marrakech. Embranchement des phosphates..	1018
SARTORY (R.). — Voir <i>Sartory (A.)</i> , <i>R. Sartory</i> et <i>Jacques Meyer.</i>		SÉMICHON (LOUIS). — Sur les cellules vésiculeuses chez l' <i>Anomia ephippium</i>	86
— Voir <i>Sartory (A.)</i> , <i>R. Sartory</i> , <i>Marcel</i> et <i>Jacques Meyer.</i>		SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Préparation des éthers-oxydes des alcools aromatiques par l'action catalytique des bisulfates alcalins.....	1073
SAUVAGEAU (CAMILLE). — Pose sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de <i>M. Charles Depéret</i>	1359	SENSAUD DE LAVAUD (DIMITRI). — Le problème de l'indépendance des roues d'arrière d'une voiture automobile (imp.).....	1467
SAVARD (JEAN). — A propos des spectres ultraviolets d'absorption des ortho-méta-para-crésols.....	782	SERGHIESCO (S.). — Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées.....	479
SAVORNIN (J.). — Hydrogéologie, Hydraulique et Thermodynamique artésiennes du Sahara oriental....	509	SERRE (PAUL-ADOLPHE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	212
SCHLAGER (E.). — Voir <i>Battegay</i> , <i>H. Buser</i> et <i>E. Schlager.</i>		SERRES (M ^{lle} A.). — Propriétés magnétiques du sesquioxyde de fer et de quelques ferrites au-dessus de leur point de Curie; conservation du paramagnétisme constant dans ces combinaisons.....	1239
SCHLÆSING (THÉOPHILE). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	677	SEVIN (ÉMILE). — Le temps absolu et l'espace à quatre dimensions (imp.).....	290
SCHNIRELMANN (L.). — Voir <i>Lusternick (L.)</i> et <i>L. Schnirelmann.</i>			
SCHNOUTKA. — Voir <i>Travers (A.)</i> et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur l'effet photo-électrique et le spectre X continu.....	911	SOREZ (EUGÈNE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté qui, ouvert en séance, contient une note « Sur la variation de la dérivation en fonction de la vitesse initiale ».....	753
— Sur le phénomène de Compton et son inverse.....	986	SOULA. — Comparaison de divers théorèmes sur les séries de Taylor.....	133
— Sur les théories du spectre X continu et du phénomène de Compton....	1245	SOULILLOU (R.). — Séparation des divers spectres d'étincelle de l'antimoine.....	1103
— Introduction d'un vecteur charge électrique. Application à la synthèse des théories de l'électromagnétisme, de la lumière et de la gravitation.....	1603	SPACK (A.). — Voir <i>Cornec (E.)</i> , <i>H. Krombach</i> et <i>A. Spack</i> .	
SEYEWETZ (A.) et J. BLANC. — Sur la fluorescence des matières colorantes à la lumière de Wood.....	714	SRIVASTAVA. — Sur les singularités d'une classe de séries de Dirichlet.	220
SHIWAGO (P.-J.). — Sur les garnitures chromosomiales des poules et des dindes.....	513	STENZ (EDWARD). — Voir <i>Arctowski (Henryk)</i> et <i>Edward Stenz</i> .	
SIADBEI (G.). — Sur un nouvel emploi des quartz piézo-électriques.....	1390	STODOLA (AUREL). — Est élu Correspondant pour la Section de mécanique.....	125
SIERPINSKI (W.). — Sur une fonction transformant tout ensemble non dénombrable en un ensemble de deuxième catégorie.....	613	— Adresse des remerciements.....	290
SIMON (EUGÈNE). — Arachnides de France. tome VI, (imp.).....	1358	STREINIKOV (I.-D.). — Les conditions écologiques d'existence de la faune de la mer de Kara.....	931
SIMONET (MARC). — Nouvelles recherches sur le nombre des chromosomes chez les hybrides des Iris des jardins (<i>Iris germanica</i> Hort.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et <i>Marc Simonet</i> .	82	— La faune de la mer de Kara et ses conditions écologiques.....	1008
SIMONNET (HENRI). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>Henri Simonnet</i> .		STROOBANT (PAUL). — Assiste à une séance.....	889
SMIRNOFF (V.). — Sur les valeurs limites des fonctions analytiques..	131	SWIETOSLAWSKI (H.). — Sur une application nouvelle de l'ébullioscope différentiel.....	256
SMITS (A.). — Les modifications allotropiques du phosphore.....	390	— L'appareil ébullioscopique destiné aux recherches sous des pressions élevées.....	392
		SWYNGEDAUF (R.). — Sur la variation de la vitesse et de la tension d'une courroie le long de la poulie.	43

T

TABART (A.). — Voir <i>Lévy (Mlle Jeanne)</i> et <i>M. A. Tabart</i> .		net (R.) et <i>Tchang Hyao Tchi</i> .	
TAMARKIN (J.). — Voir <i>Hille (E.)</i> et <i>J. Tamarkin</i> .		TCHANG-YUNG-TAI. — Sur la localisation de l'absorption intestinale et le comportement des cellules absorbantes chez les chenilles d'un Lépidoptère (<i>Galleria mellonella</i> L.).	93
TAMM (I.). — La théorie nouvelle de M. Einstein et la théorie des quanta.....	1598	TCHÉOUFAKI. — Voir <i>Grignard (V.)</i> et <i>Tchéoufaki</i> .	
TANAKADATÉ. — Assiste à une séance.....	1457	TEISSIER (PIERRE). — Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de médecine et chirurgie par la mort de M. <i>Fernand Vidal</i>	829
TANIMURA (T.). — Traité pratique de nomographie (imp.).....	530	— Obtient des suffrages.....	840
TANRET (G.). — Voir <i>Pénau (H.)</i> et <i>G. Tanret</i> .			
TCHANG HYAO TCHI. — Voir <i>Bon-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

1779

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TERMIER (PIERRE). — Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	677	lique du graphite.....	253
— Id. du prix fondé par l'État (Grand prix des sciences physiques).....	678	THOULET (J.). — Le courant Kurosiô du Japon.....	873
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	679	THURNEYSSSEN (G.). — Voir <i>Truffaut</i> (Georges) et G. Thurneyssen.	
TERROINE (ÉMILE-F.) et M ^{lle} THÉRÈSE REICHERT. — Influence de la ration saline sur la grandeur de la rétention azotée au cours de la croissance.....	1068	TIAN (A.). — Solidification du saccharose. Catalyse par l'eau.....	1675
TERROINE (ÉMILE-F.) et P. DANMANVILLE. — La formation de la créatine aux dépens des substances protéiques.....	1439	TRAVERS (A.) et SCHNOUTKA. — Sur les aluminates polycalciques hydratés.....	1677
THIBAUD (JEAN). — Actions magnétiques longitudinales sur des faisceaux d'électrons lents (concentrations et dilatations périodiques) — Sur l'effet de concentration et de dilatation périodiques produit par un champ magnétique longitudinal sur un faisceau d'électrons lents..	158	TIMON-DAVID (JEAN). — Action du brome sur les huiles d'insectes....	1122
Existence possible d'importantes exceptions au principe de sélection relatif au nombre quantique total — Spectre N du thorium.....	1394	TIXIER (GEORGES). — Vérification spectrographique de l'activation de l'ergostérol sous l'influence de l'irradiation par les rayons ultraviolets.....	206
THOMAS (J. ANDRÉ). — Sur les réactions des êtres vivants groupés. Action de quelques alcaloïdes sur <i>Convoluta Roscoffensis</i>	195	TORROJA (JOSÉ MARIA). — La Estereofotogrameria en 1924 (imp.).....	212
— Rôle du groupement des individus dans les perturbations des tropismes de <i>Convoluta Roscoffensis</i> par quelques alcaloïdes.....	347	TRABUT (LOUIS). — M. Mangin annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	1193
THOMAS (P.), A. GRADINESCU et M ^{lle} R. IMAS. — L'utilisation des pentoses dans l'organisme animal. — <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	832	TRAVERS (A.) et NOUVEL. — Sur la solubilité de Mg (OH) ² aux températures élevées.....	499
THOMSON (Sir J.-J.). — La structure de la lumière, préface de M. A. Cotton, traduit par M. René Fric (imp.).....	1022	TRAVERS (MORRIS W.). — The Discovery of the Rare Gases (imp.).....	1023
THON (NATHANIEL). — Potentiel électromoteur et potentiel électrociné-		TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Sur les phénomènes d'orientation et de pseudo-cristallisation, résultant de l'action de la traction dans les gels colloïdaux.....	1246
		— Orientation de composés organiques par des surfaces cylindriques de verre et orientation superficielle du verre. Applications.....	555
		— Voir <i>Damianovich</i> et J.-J. Trillat.	
		TRNKA (M ^{me} MARA LECHTOVA). — Voir <i>Dangeard</i> (P.-A.) et M ^{me} Mara Lechtova Trnka.	
		TRUFFAUT (GEORGES) et G. THURNEYSSSEN. — Influence de la lumière artificielle sur la croissance des plantes supérieures.....	411
		TUTTLE (CH.). — Voir <i>Bowrion</i> (F.) et Ch. Tuttle.	
		TUZET (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.) et M ^{lle} Odette Tuzet	

U

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UGO (A.). — Voir <i>Vlès (F.)</i> et <i>A. Ugo</i> .		URBAIN (GEORGES). — Membre de la	
UMBERTO DE NARDO (LUIGI). —		commission des prix Montyon des	
Voir <i>Nardo (Luigi Umberto de)</i> .		arts insalubres, Jecker, fondation	
UNION GÉODÉSIQUE et GÉOPHY-		Cahours, prix Berthelot, Houzeau.	677
SIQUE INTERNATIONALE. —		— Id. chargée de dresser une liste de	
Comptes rendus des séances de la		candidats à la place vacante dans	
troisième conférence de la section		la Division des académiciens libres,	
de séismologie (imp.).....	600	par la mort de M. le Maréchal <i>Foch</i> .	1278
URBAIN (ACH.). — Voir <i>Wollman (E.)</i>			
et <i>Ach. Urbain</i>			

V

VALCOVICI (VICTOR). — Généralisa-		(imp.).....	1467
tion du théorème de Kœnig.....	769	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur les chro-	
VAN AUBEL (RENÉ). — Voir <i>Hadding</i>		mites et les ferrites de nickel et de	
(Assar) et <i>René van Aubel</i> .		cobalt.....	330
VANBOCKSTAEL (L.). — Voir <i>Caron</i>		— Sur les propriétés ferromagnétiques	
(H.) et <i>L. Vanbockstaël</i> .		des ferrites.....	1293
VANDENDRIES (RENÉ). — Comment		VELLARD (J.). — Propriétés des sécré-	
résoudre le problème sexuel du Co-		tions cutanées de quelques rainet-	
prin micacé ? (imp.).....	1359	tes des environs de Rio de Janeiro.	1064
VANEY (C.) et A. BONNET. — Les		VELLARD (J.) et MIGUELOTE	
phénomènes de régénération chez		VIANNA. — Modifications de la	
le <i>Spirographis Spallanzanii</i> Viv..	343	coagulation sanguine dans la fiè-	
VAN HEEL (A. C. S.). — Voir <i>Arnulf</i>		vre jaune; leur importance pour le	
(Albert), <i>A. C. S. Van Heel</i> et		diagnostic précoce.....	1452
<i>Émile Perrin</i> .		VELLINGER (E.). — Voir <i>Reiss (P.)</i> et	
VANIER DE SAINT-AUNAY (RENÉ).		<i>E. Vellingier</i> .	
Voir <i>Mignonac (Georges)</i> et <i>René</i>		— Voir <i>Weiss (H.)</i> et <i>E. Vellingier</i> .	
<i>Vanier de Saint-Aunay</i> .		VÉRON (M.). — Voir <i>Roszak (Ch.)</i> et <i>M.</i>	
VARE (P.). — Voir <i>Fuchs (M^{lle} G.)</i> ,		<i>Véron</i> .	
<i>MM. J. Régnier, D. Santenoise</i> et		VÉRONNET (ALEX). — Sur l'origine	
<i>P. Vare</i> .		des planètes et la formation du	
VARIGNY (HENRI DE). — Essais sur la		monde.....	550
mort. Mort véritable et fausse		— Il y a trois espaces distincts et trois	
mort (imp.).....	1278	seulement : Euclide, Riemann et	
VASILESCO (FLORIN). — Voir <i>Kellogg</i>		Cartan.....	894
(O.-D.) et <i>Florin Vasilescu</i>		— Il y a trois dynamiques distinctes et	
VASSEUR (MARCEL). — Surfaces défor-		trois seulement correspondant aux	
mables avec un réseau conique con-		trois espaces d'Euclide, de Riemann	
jugué persistant.....	29	et de Cartan.....	1143
— Surfaces déformables avec réseau		— Théorie électronique de l'éther et de	
conique permanent.....	603	la lumière.....	1380
— Relations entre les deux nappes fo-		— La théorie électronique de l'éther et	
cales d'une congruence rectiligne..	761	l'électromagnétisme.....	1488
VAVILOR (N.) et D. BUKINICH. —		VERRIER (M ^{lle} M.-L.). — Sur la bio-	
Agricultural Afghanistan (en russe)		logie et les particularités de l'appar-	

TABLE DES AUTEURS.

1781

MM	Pages.	MM.	Pages.
reil respiratoire d'un Isopode saharien : <i>Hemilepistus Reaumuri</i> And. et Sav.	731	— Id. supérieure des maladies d'origine professionnelle en remplacement de M. F. Vidal décédé.	476
— Sur la structure des yeux et la physiologie de la vision chez les Séla-ciens	1695	— Sur les résultats thérapeutiques don-nés par un nouveau sérum anti-streptococcique	1348
VERSCHAFFELT (J.-E.). — L'équa-tion de van der Waals et la ther-modynamique	312	VIOLLE (HENRI). — Obtient des suf-frages au scrutin pour la présen-tation d'une liste de candidats à la chaire de physiologie du travail, hygiène industrielle, orientation professionnelle vacante au <i>Conser-vatoire national des arts et métiers</i>	289
— L'équation de van der Waals et la thermodynamique	1037	VIOLLE (P.-L.) et A. GIBERTON. — Sur la neutralisation du pouvoir oligodynamique du cuivre par les solutions d'électrolytes. Applica-tions aux eaux minérales.	409
— Peut-on démontrer la relation de Maxwell-Clausius sans recourir au principe de Carnot ?	1384	— Propriétés antitoxiques du calcium vis-à-vis du sulfate de spartéine. ...	1181
VIANNA (MIGUELOTTE). — Voir <i>Migue-lotte Vianna</i> .		VLÈS (F.) et A. UGO. — Sur quelques propriétés des forces électromo-trices développées au contact des solutions aqueuses d'électrolytes de pH et de salinité variables.	1550
VIEILLE (PAUL). — Membre de la com-mission des prix Montyon de méca-nique, Poncelet, Pierson-Perrin, fondation Henry Bazin.	676	VOISENET (E.). — Nouvellés recher-ches sur la nature de la substance qui, dans la maladie de l'amertume des vins, produit le goût amer.	941
— Id. des prix de six mille francs, Plumey.	677	— Le <i>divinylglycol</i> considéré comme agent de la saveur amère dans la maladie de l'amertume des vins. ...	1271
VIGNON (P.) et E. SÉGUY. — Sur la présence de la nervure médiane haute chez les Diptères.	1699	VOLKRINGER (H.). — Sur le spectre continu de la vapeur de mercure. ...	321
VILLARD (PAUL). — Membre de la commission des prix Gaston Plan-té, Hébert, Henri de Parville, Hughes, fondation Clément Félix.		VOLTERRA (Vito). — Adresse un télé-gramme de condoléances à l'occa-sion de la mort de M. le Maréchal Foch	954
— Associations et formes de nuages. ...	890	VORONCA-SPIRT (M ^{lle} C.). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et M ^{lle} C. <i>Voronca-Spirt</i> .	
— Sur la dévitrification du verre.	969	VORONOFF (SERGE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un membre de la section de mé-decine et chirurgie en remplace-ment de M. <i>Fernand Vidal</i> , décédé	840
VILLAT (HENRI). — A propos du signe des pressions dans un fluide parfait.	49	VRANCEANU (G.). — Les trois points de vue dans l'étude des espaces non holonomes	973
— Sur un problème d'hydrodynamique.	597	VUILLERMOZ (J.). — Force électro-motrice réversible d'électrolyse. ...	1098
— Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons.	837		
— Sur les tourbillons alternés de M. H. Bénard dans un canal de largeur finie	1129		
— Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de mécanique par la mort de M. J. Boussinesq	1521		
— Obtient des suffrages.	1535		
VINCENT (A.). — Sur l'électrisation de vents chargés de neige.	928		
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.	677		
— Id. du fonds Charles Bouchard.	678		
— Id. de la Fondation Roy-Vaucou-loux	679		

W

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WAHL (A.) et J. LOBECK. — Sur les naphthoisindigotines	1683	gine professionnelle.....	367, 476
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Membre de la commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé	677	— Son remplacement dans la section de médecine et chirurgie.....	829, 840
WATTS (Sir PHILIP). — Son remplacement dans la section de géographie et navigation.....	367	WIEMANN. — Voir <i>Lespieau</i> et <i>Wiemann</i> .	
WAVRE (R.). — Sur le problème des figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène.....	438	WILLEMART (ANTOINE). — Sur les spectres d'absorption des rubrènes.	988
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.	748	— Sur l'isomérisation de quelques carbinols acétyléniques en cétones éthyléniques	1172
— Sur un desideratum formulé par Tisserand et la théorie des figures planétaires	1657	WINTREBERT (PAUL). — La digestion de l'enveloppe tubaire interne de l'œuf par des ferments issus des spermatozoïdes et de l'ovule chez <i>Discoglossus pictus</i> Otth.....	97
WEISS (H.) et E. VEILLINGER. — Mesure de la tension interfaciale entre les huiles minérales et les solutions aqueuses. Influence du temps et du pH.....	901	— La liquéfaction de la gaine tubaire interne de l'œuf chez les Amphibiens urodèles.....	421
— Mesure de la tension interfaciale entre les huiles minérales et les solutions aqueuses. Influence du degré de raffinage et du degré d'altération des huiles.....	1099	WOLKOWITSCH (D.). — Sur un type nouveau de ressort.....	1228
WERTENSTEIN (L.). — Sur le recul β .	1045	WOLLMAN (E.) et Ach. URBAIN. — La réaction de fixation dans les tumeurs greffées de la souris.....	584
WIDAL (FERNAND). — M. Mangin annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	281	WÜNSCHENDORFF (H.) et Ch. KILLIAN. — Nouvelles observations sur le métabolisme de <i>Ustilina vulgaris</i> L.....	1124
— Son remplacement dans la <i>commission supérieure des maladies d'ori-</i>		WURMSER (RENÉ) et JEAN GELOSO. — Un dérivé du glucose constituant de l'équilibre d'oxydo-réduction des cellules.....	1186

Y

YOSSIFOVITCH (MLADEN). — Voir *Mladen Yossifovitch*
 YOURIEVITCH (SERGE). — Les princi-

paux caractères des mouvements
 oculaires..... 937

Z

ZAREMBA (STANISLAS). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géométrie.....

600

ZBINDEN (CHRISTIAN). — Voir *Dudoit (Paul)* et *Christian Zbinden*.

ZEEMAN (PIETER). — Assiste à une séance

1457

TABLE DES AUTEURS.

1783

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZERNOFF (V.). — Essai de sérothérapie chez <i>Galleria melonella</i>	1321	faire représenter à la célébration du Centenaire de sa fondation . . .	955
ZMACZYNSKI (A.). — Sur une nouvelle modification d'ébullioscope adopté pour les pressions élevées	395	ZORETTI (LUDOVIC). — Les principes de la mécanique classique in Mémorial des Sciences mathématiques, fasc. XXX (imp.)	290
ZOOLOGICAL SOCIETY OF LONDON — Prix l'Académie de se			



GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
87140-29 Paris. — Quai des Grands-Augustins. 55.
